BizLine

Contatto commerciale

BIZLINE SNC - 189 boulevard Malesherbes - 75017 Paris - France - 331816538 RCS Paris. Document e foto non contrattualmente vincolanti - Fino ad esaurimento scorte.
POZIDRIV è un marchio depositato di European Industrial Service Ltd. PHILLIPS è un marchio depositato di PHILLIPS SCREW Co. SDS-Plus e SDS-Max sono marchi depositati dalla Società BOSCH. TEFLON e NYLON sono marchi depositati dalla Società DUPONT.

CATALOGO GENERALE - 2008

D/32/AIOR - Création Norge RCS 350 026 704 - Tel. + 33 (0)2 38 42 01 58 - Riproduzione vietata.

BizLine

CATALOGO GENERALE 2008

Accessori per l'elettricista

Edilizia • Industria

BizLine

Sommario

Accessori di cablaggio
Accessori per cavi, tubi e guaine 10
Tirare cavi, guaine e fili 15
Collegare cavi e fili 26
Isolare e localizzare cavi e fili 28

Elementi di fissaggio
Guida alla scelta 32
Bulloneria 34
Viteria 36
Viteria Inox AISI 304/A2 39
Tasselli 41
Sistemi di supporto 48
Messa a terra 54
Elementi di fissaggio sanitari 57
Elementi di fissaggio chimici 59

Utensileria manuale
Utensili isolati 1000 V A.C. 72
Serrare 76
Misurare 80
Tagliare e segare 83
Finiture 88
Fissare e battere 88
Marcare 92
Spelare 95
Crimpare 97
Cantiere 100
Borse porta-utensili 106

Elettroutensili
Avvitare e forare 112
Forare e scalpellare 116
Scanalare a secco 118
Tagliare 121
Tagliare e segare 122
Aspirare e pulire 124
Decapare e fissare 125
Accessori per elettroutensili 127

Energia
Pile primarie 148
Pile ricaricabili 151
Torce e lampade 153
Risparmio energetico 157

Collegamenti elettrici
Avvolgicavo 60
Multiprese 161
Prolunghe 163
Spine e connettori di prolunga 64
Adattatori per cavi 165

Dispositivi di protezione individuale
Protezione del capo 68
Protezione del corpo 174
Protezione delle mani 177
Protezione dei piedi 178
Segnalazione 179
Isolamento 181

Materiale di consumo per l'industria
Componenti di cablaggio industriale 184
Manutenzione generale 202
Manutenzione per l'industria 209
Manutenzione elettronica 206
Igiene delle mani 210

Indice 213

Fissatubi
ø 16-32 mm
P.11

Nastri
per isolamento
P.28

Svolgitore orizzontale
per cavi/guaine
P.16

Gesso a presa
rapida in secchiello
P.104

Utensili
per l'elettronica
P.84

Malta
da stuccatura
in tubo
P.103

Nastro
paravapore
P.105

NOVITÀ

Cacciavite
portapunta
1000 V
P.74

Set di 7 chiavi
BTR su montatura
P.76

Dispositivo
di chiusura e cavetto
P.49

Schiuma
tagliafuoco per cavi
P.66

Gancio
per bandelle perforate
P.50

Mastice di incollaggio
e tenuta
P.60

Ripartitore
di terra
P.55

Nastro VMC
P.65

Dischi diamantati
P.120
Astuccio
di 6 punte
da legno SELF CUT
P.141
Spina e connettore
di prolunga
in gomma
P.164
Gruppo di 3 prese
P.162
Spina
in plastica
ad anello
P.164
Avvolgicavo
da cantiere
a blocco fisso
P.160
Trapano avvitatore
14,4 V
P.112
Punta
di ingrandimento
HSS ø 8 mm
P.144
Martello perforatore
3,7 kg – 24 V
3,0 Ah
P.114
Fresa a tazza
CLIC legno
e metalli
P.131
Fresa a tazza
CLIC multimateriale
P.131
Triangolo
Pericolo elettrico
P.179
Calzature
antinfortunistiche
P.178
Gilet da lavoro
P.174
BizLine
PACK PHARE HALOGÈNE
Alkaline
Faro
da cantiere
P.154
Blister
4 pile LR6
P.149
Lampada magnetica
CLIPARI a 3 LED
P.153
Morsetti
assortiti pre-isolati
P.187
Nastro di segnalazione
adesivo
P.181
Torcia a LED
P.155

Accessori di cablaggio

- Accessori per cavi, tubi e guaine P10
- Tirare cavi, guaine e fili P15
- Collegare cavi e fili P26
- Isolare e localizzare cavi e fili P28

ACCESSORI per cavi, tubi e guaine

BIZCLIP IN PLASTICA singole e doppie

Fascette a tassello per il fissaggio di tubi e guaine.
Diametro di foratura 8 mm.
Materiale: poliammide 6.

Da BIZ 710 224 a BIZ 710 332

BIZ 710 225

Codice	Tubi o guaine con ø (mm)	Tipo	Pezzi per scatola
BIZ 710 225	16	Fascetta singola	100
BIZ 710 226	20	Fascetta singola	100
BIZ 710 227	25	Fascetta singola	100
BIZ 710 332	32	Fascetta singola	50
BIZ 710 330	16	Fascetta doppia	100
BIZ 710 228	20	Fascetta doppia	100
BIZ 710 229	25	Fascetta doppia	50
BIZ 710 224	20	Fascetta quadrupla	40
BIZ 710 331	25	Fascetta quadrupla	40

MANICOTTI DI COLLEGAMENTO
per guaine ondulate

Consentono di collegare guaine e tubi (guaina + guaina e/o guaina + tubo).
Si sganciano per mezzo di un cacciavite piatto tipo BIZ 700 016.
Materiale: polipropilene.

Da BIZ 710 230 a BIZ 710 234

Codice	Per collegare tubi o guaine con ø (mm)	Pezzi per scatola
BIZ 710 230	16	50
BIZ 710 231	20	50
BIZ 710 232	25	40
BIZ 710 234	32	20

FERMAGUAINA per tracce murali

Fermaguaina per tracce murali.
Forma ad "omega" per adattarsi alle canaline.
Materiale: polipropilene grigio conforme alle norme DIN.
Per la posa di guaine e condotti con diametro da 16 a 20 mm.

BIZ 710 233

Codice	Pezzi per conf. (barattolo)
BIZ 710 233	100

1 colore = 1 materiale

Arancione Lastra di gesso · Blu Metallo · Caramello Legno · Rosso Calcestruzzo · Nero Materiali pieni · Giallo Calcestruzzo cellulare · Verde Materiali cavi

FASCETTE A TASSELLO "CLIPÉO"
singole per fissaggio di tubi rigidi

Tassello diametro 8 mm. Materiale: poliammide 6.
Trattamento UV per utilizzo esterno.

Da BIZ 710 240 a BIZ 710 242

BIZ 710 240

Codice	Per fissare tubi con ø (mm)	Pezzi per scatola
BIZ 710 240	16	100
BIZ 710 241	20	100
BIZ 710 242	25	100

FASCETTE A ZOCCOLO FISSATUBI

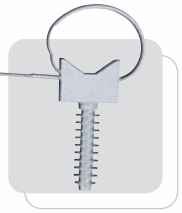
Fascette a zoccolo fissatubi.
Per il fissaggio rapido e sicuro dei tubi rigidi in ambienti interni.

Caratteristiche:
- Fascetta a zoccolo e tassello filettato M7 Ø 8 mm in poliammide 6.6 grigio RAL 7035.
- Resistenza al filo incandescente: 650°.
- Resistenza alla trazione della fascetta (valore medio): 360 Newton.
- Temperatura di servizio: da -40°C a +85°C.
- Temperatura di installazione: da -15°C a +60°C.

Fissaggio con il tassello filettato in dotazione:
- inserire il tassello filettato mediante l'utensile di posa;
- avvitare la fascetta a zoccolo fissatubi sulla filettatura M7;
- posare il tubo rigido sullo zoccolo;
- passare la fascetta dietro il tubo e serrare per fissare.

Fissaggio con una vite:
- inserire un tassello;
- sistemare la fascetta a zoccolo davanti al tassello ed inserire una vite.

Conforme alla direttiva RoHS.


BIZ 710 245

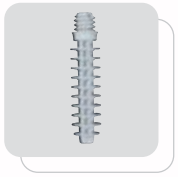
Vantaggi:
- Risparmio di tempo: il tassello filettato è contenuto nella stessa scatola della fascetta a zoccolo fissatubi.
- Grande semplicità di installazione (notevole facilità di guida e serraggio della fascetta, la testa della vite non impedisce il passaggio della fascetta).
- La fascetta a zoccolo consente di utilizzare le viti Ø 5,5.
- Il tassello filettato M7 può essere utilizzato come elemento di fissaggio centrale posteriore della scatola di derivazione.

Scatola da 100 fissatubi con Ø da 16 a 32 mm + 100 tasselli

BIZ 710 245

Scatola da 100 fissatubi con Ø da 40 a 63 mm + 100 tasselli

BIZ 710 246


BIZ 710 247

Scatola da 100 tasselli filettati M7 Ø 8 mm per fascette a zoccolo fissatubi con Ø da 16 a 63 mm

BIZ 710 247

Novità. · Nuovo design / migliore qualità. · Rinvio pagina.

ACCESSORI per cavi, tubi e guaine

ZOCCOLI IN POLIAMMIDE 11/12 NERI

BIZ 710 251

- **Zoccolo avvitabile con distanziatore murale**

BIZ 710 251

Codice	ø vite (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Pezzi per scatola
BIZ 710 251	5	14	18	100

- **Zoccolo a tassello, foro diam. 8 mm**

BIZ 710 250 e BIZ 710 252

Codice	Denominazione	Larg. (mm)	Alt. (mm)	Lung. (mm)	Pezzi per scatola
BIZ 710 250	Zoccolo a tassello standard	9,2	6,5	37	100
BIZ 710 252	Zoccolo a tassello con distanziatore murale	9,2	13	37	100

BIZ 710 250

BIZ 710 252

GRAFFETTE RINFORZATE

Da BIZ 710 290 a BIZ 710 292

Codice	Per fissare tubi con ø (mm)	Pezzi per scatola
BIZ 710 290	16	100
BIZ 710 291	20	100
BIZ 710 292	25	50

BIZ 710 291

1 colore = 1 materiale

Arancione Lastra di gesso
Blu Metallo
Caramello Legno
Rosso Calcestruzzo
Nero Materiali pieni
Giallo Calcestruzzo cellulare
Verde Materiali cavi

TASSELLI A PONTE

Per la posa di fili e cavi PTT, TV, ecc. su blocchi per murature, calcestruzzo, mattoni, ecc.

Materiale: poliammide PA 6 senza alogeno né silicone.

Resistenza alle temperature:
+80°C permanente / +130°C di picco;
-10°C montaggio / -40°C utilizzo.

Resistenza alla fiamma: UL 94 HB 960°C.

Resistenza allo strappo: 100 N misurata in calcestruzzo B25.

Metodo di posa:
Eseguire un foro Ø 6 mm ed inserire manualmente o con la mazzetta

Consiglio: posare ogni 100 cm in orizzontale e ogni 80 cm in verticale.

BIZ 310 200

Da BIZ 310 200 a BIZ 310 202

Codice	Per fissare cavi con ø (mm)	Esempi di utilizzo	Pezzi per scatola
BIZ 310 200	da 3 a 13	per cavi 1x3G2,5 max.	100
BIZ 310 201	da 13 a 28	per cavi e tubi rigidi 16/20/25	50
BIZ 310 202	da 28 a 40	per cavi e tubi rigidi 32/40	25

GRAFFETTE CON CHIODO

Graffette in polietilene ad alta densità per cavi tondi e condotti.
Colore: grigio RAL 7035.
Resistenza alle temperature: da -30°C a +67°C.
Punta in acciaio temperato zincato lucido con trattamento antiruggine.
Marcatura del Ø del cavo su ogni graffetta.
Graffette fisse per cavi e condotti con Ø da 5 a 19 mm.
Graffette flessibili per cavi e condotti con Ø da 7 a 20 mm.
Per materiali pieni (calcestruzzo pieno, muratura piena) e legno.
Utilizzabili anche per materiali cavi (mattoni e blocchi per murature cavi) a seconda dello spessore dei supporti.

BIZ 310 105

Da BIZ 310 105 a BIZ 310 119

Da BIZ 310 150 a BIZ 310 152

Codice	Cavo tondo ø (mm)	Dimensioni chiodo (mm) Lung. x ø	Pezzi per barattolo
BIZ 310 105	5	16 X 1,8	200
BIZ 310 106	6	25 X 1,8	100
BIZ 310 107	7	25 X 1,8	100
BIZ 310 108	8	30 X 1,8	100
BIZ 310 109	9	30 X 1,8	100
BIZ 310 110	10	30 X 2	100
BIZ 310 112	12	30 X 2	100
BIZ 310 114	14	40 X 2,5	100
BIZ 310 116	16	40 X 2,5	100
BIZ 310 119	19	40 X 2,5	50
BIZ 310 150	7-11	25 X 2	100
BIZ 310 151	10-14	30 X 2	100
BIZ 310 152	14-20	40 X 2	100

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

BizLine

ACCESSORI per cavi, tubi e guaine

CLIP PER BORDO LAMIERA
in acciaio zincato passivato CrIII

BIZ 710 263

Fascette destinate al fissaggio di tubi e cavi elettrici per agganciamento all'ala della barra ad H o ad I delle strutture metalliche.
Sono disponibili 8 articoli in grado di coprire la maggior parte delle applicazioni giocando sull'elasticità e sul trattamento del metallo (acciaio per molle).
Resistenza alle nebbie saline senza ruggine rossa: 400 ore.
Resistenza alle temperature: 150°C max.
Confezionamento in vaschetta di plastica riutilizzabile da 100 pezzi.

Metodo di posa:
1. Non aprire manualmente la clip per inserirvi il tubo (si rischia infatti di deformarla).
2. È sufficiente spingere il tubo nella clip.

Vantaggio:
8 articoli che consentono di coprire la maggior parte delle applicazioni.

Da BIZ 710 260 a BIZ 710 267

Codice	Spessore lamiere (mm)	ø cavo (mm)
BIZ 710 260	2/7	6/9
BIZ 710 261	2/7	10/14
BIZ 710 262	2/7	15/21
BIZ 710 263	2/7	22/32
BIZ 710 264	8/12	6/9
BIZ 710 265	8/12	10/14
BIZ 710 266	8/12	15/21
BIZ 710 267	8/12	22/32

GUIDACAVI A 2 POSIZIONI
(parete e soffitto)

BIZ 710 235

Una soluzione alternativa ed efficace a canalette, fascette, ecc.
Fornito con tassello a battuta da 6 x 55 montato.
2 possibilità di fissaggio: a parete o a soffitto.
Materiale: poliammide PA-6 senza alogeno né silicone.
Colore: grigio RAL 7030.
Resistenza alla fiamma: VDE 0471/DIN IEC 695.
Resistenza alle temperature: 80°C permanente; 130°C di picco; 10°C in montaggio; 40°C in utilizzo.
Temperatura di prova: 960°C.
Resistenza ai raggi UV: 5 anni in clima caldo-secco e caldo-umido senza variazione delle proprietà di utilizzo.

- **GUIDACAVI A 2 POSIZIONI modello piccolo**
  Capacità: 15 cavi 3 x 1,5 mm².

BIZ 710 235

- **GUIDACAVI A 2 POSIZIONI modello grande**
  Capacità: 30 cavi 3 x 1,5 mm².

BIZ 710 236

1 colore = 1 materiale

Arancione	Lastra di gesso	Caramello	Legno	Nero	Materiali pieni	Verde	Materiali cavi
Blu	Metallo	Rosso	Calcestruzzo	Giallo	Calcestruzzo cellulare		

ACCESSORI per cavi, tubi e guaine

ARCHETTI FISSACAVI

Archetti di fissaggio per il mantenimento e la posa dei cavi.
Una soluzione alternativa ed efficace a canalette, fascette, ecc.
Forniti con tassello a battuta da 6 x 55 montato.
Materiale: poliammide PA-6 senza alogeno né silicone.
Colore: grigio RAL 7030.
Resistenza alla fiamma: VDE 0471/DIN IEC 695.
Temperatura di prova: 960°C.
Resistenza ai raggi UV: 5 anni in clima caldo-secco e caldo-umido senza variazione delle proprietà di utilizzo.

- **ARCHETTO FISSACAVI SINGOLO.**
  Capacità: 8 cavi 3 x 1,5 mm².
  (idoneo anche ad una guaina pieghevole da 16 max.).

BIZ 710 237

BIZ 710 237

- **ARCHETTO FISSACAVI DOPPIO.**
  Capacità: 16 cavi 3 x 1,5 mm².
  (idoneo anche a 2 guaine pieghevoli da 16 max.).

BIZ 710 238

BIZ 710 238

TIRARE cavi, guaine e fili

SVOLGITORI DI ASPI

Per ottimizzare il corretto svolgimento:
1. rispettare la posizione dei pattini e la modalità di trazione consigliata;
2. utilizzare il kit di stabilizzazione fornito per unire, se necessario, i 2 pattini.

Il design del prodotto a pattini non consente di svolgere efficacemente gli aspi troppo pieni.

BIZ 700 207

Vantaggio:
2 pattini indipendenti che possono essere uniti a forma di valigetta con impugnatura per il trasporto in cantiere.

- **Svolgitore a pattini da 300 kg**

BIZ 700 207

BIZ 700 207 + BIZ 700 517

- **Kit di stabilizzazione per BIZ 700 207**

Si fissa da un lato dei pattini con viti a galletto.

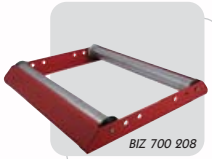
BIZ 700 517

Flange metalliche rinforzate con spessore di 1,5 mm.
6 posizioni possibili per i 2 rulli.

Vantaggio:
Prodotto ultraleggero.

- **Svolgitore monoblocco da 150 kg**

BIZ 700 208



BIZ 700 208

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

TIRARE cavi, guaine e fili

SVOLGITORE PER CAVI E GUAINE

Svolgitore per cavi e guaine. Carico max. ammesso: 80 kg.
- Per matasse di cavi e di guaine pieghevoli con Ø da 140 a 230 mm (diametro interno della matassa). È inutile rimuovere la pellicola in plastica, in quanto lo svolgimento avviene dall'interno e la rotazione del supporto evita la torsione.
- Per bobine di cavi provviste di un perno centrale con Ø 25 mm ed altezza max. di 300 mm.

Bracci, piedi e fusi smontabili per consentire il riponimento nella borsa da trasporto. Diametro esterno: 750 mm; altezza dei fusi verticali: 300 mm. Finitura in acciaio zincato bianco. Peso: 8,3 kg.

Vantaggio:
Prodotto 2 in 1.

- **Svolgitore per cavi e guaine pieghevoli ondulate**

BIZ 700 282

GUIDA ALLA SCELTA DELLE SONDE DI TRAZIONE BIZLINE

Criterio di scelta	Nylon® (PA 6)	Materiale della sonda Acciaio - Nylon® (PA 6)	Fibra di vetro
Prestazioni generali	Cattive (> 20 m) Medie (< 20 m)	Ottime (tra 20 e 120 m) Buone (> 120 m)	Ottime (per tutte le lunghezze)
Flessibilità	Buona	Media	Ridotta
Dinamismo (nervosità)	Ridotto	Medio	Elevato
Resistenza alla rottura*	70 kg	130 kg (Ø 4 mm) 350 kg (Ø 6 mm) 800 kg (Ø 10 mm)	70 kg (Ø 3 mm) 200 kg (Ø 6 mm) 350 kg (Ø 9 mm) 500 kg (Ø 11 mm)
Rischio di rottura**	Ridotto	Ridotto	Elevato
Costo	Ridotto	Medio	Elevato
Manutenzione	Nessuna	Nessuna	Kit di riparazione
Durata	Breve	Lunga	Lunga

** dati validi esclusivamente per i prodotti BizLine riportati nel catalogo generale 2008.*
*** a seconda dell'installazione e dell'installatore.*

BIZ 700 102

SONDE IN NYLON

Sonde in nylon Ø 4 mm con carter nero.
Aggraffatura esagonale e testina flessibile ad occhiello.
Occhiello e testina flessibile smontabili.

Da BIZ 700 101 a BIZ 700 103

Codice	Denominazione	Peso (g)
BIZ 700 101	Molla in nylon 10 m	390 g
BIZ 700 102	Molla in nylon 15 m	450 g
BIZ 700 103	Molla in nylon 20 m	510 g

SONDE IN ACCIAIO-NYLON

Sonde in acciaio-nylon Ø 4 mm con carter nero.
Aggraffatura esagonale e testina flessibile ad occhiello.
Occhiello e testina flessibile smontabili.

- **Sonda in acciaio-nylon 20 m**
  Fornita con testina rigida ad occhiello M5 + occhiello standard M5.

BIZ 700 233

- **Sonda in acciaio-nylon 30 m**
  Fornita con testina rigida ad occhiello M5 + occhiello standard M5.

BIZ 700 234

BIZ 700 233

Sonde in acciaio-nylon Ø 6 mm.
Aggraffatura esagonale e testina flessibile ad occhiello.
Occhiello e testina flessibile smontabili.
Non esistono kit di riparazione per le sonde in acciaio-nylon con Ø 6 mm.

- **Sonda in acciaio-nylon 52 m**
  Fornita con testina flessibile a sfera + occhiello standard M5.

BIZ 700 235

BIZ 700 235

- **Kit svolgitore sonda in acciaio-nylon 52 m**
  Fornito con 2 testine flessibili (1 rigida + 1 morbida), una ruota di scorrimento da 30 mm e un occhiello standard M5 Ø 8 mm.

BIZ 700 236

Sonde in acciaio-nylon Ø 10 mm.
Aggraffatura esagonale rinforzata incollata e testina flessibile ad occhiello.
Occhiello e testina flessibile smontabili.

- **Sonda in acciaio-nylon 102 m**
  Fornita con testina flessibile a sfera M12 e ruota di scorrimento in alluminio Ø 30 mm M12 che può trasformarsi in occhiello di trazione semplice.

BIZ 700 251

- **Kit svolgitore sonda in acciaio-nylon 102 m**
  Fornito con testina flessibile a sfera M12 e ruota di scorrimento in alluminio Ø 30 mm M12 che può trasformarsi in occhiello di trazione semplice.
  Altezza svolgitore: 1,24 m.

BIZ 700 244

BIZ 700 244

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

TIRARE cavi, guaine e fili

SONDE IN FIBRA DI VETRO

BIZ 700 076

Sonde in fibra di vetro Ø 3 mm (fibra + strato di polipropilene blu) con carter* nero.
Resistenza alla rottura: 70 kg.
Conformi alle norme UTE C20-453.
Aggraffatura esagonale e testina flessibile ad occhiello.
Occhiello e testina flessibile smontabili.

** presenta uno scomparto contenente un kit di riparazione (2 terminali filettati M4, un raccordo di giunzione M4 e un tubo di colla da 3 g).*

BIZ 700 076 e BIZ 700 086

Codice	Denominazione	Peso (g)
BIZ 700 076*	Sonda in fibra di vetro 30 m	580 g
BIZ 700 086*	Sonda in fibra di vetro 50 m	780 g

Sonda in fibra di vetro Ø 6 mm (fibra + strato di polipropilene giallo) fornita con testina flessibile a sfera, ruota di scorrimento ed occhiello standard.
Aggraffatura esagonale.
Occhiello e testina flessibile smontabili.

- **Sonda in fibra di vetro Ø 6 mm 52 m**

BIZ 700 259

- **Kit svolgitore sonda in fibra di vetro Ø 6 mm 52 m**
  Altezza svolgitore: 70 cm.

BIZ 700 258

Sonde in fibra Ø 9 mm e 11 mm (fibra + strato di polipropilene giallo) fornite con testina flessibile a sfera M12 e ruota di scorrimento in alluminio Ø 53 mm M12 che può trasformarsi in occhiello di trazione semplice.
Occhiello e testina flessibile smontabili.

BIZ 700 246

- **Sonda in fibra di vetro Ø 9 mm 102 m**

BIZ 700 252

- **Sonda in fibra di vetro Ø 11 mm 202 m**

BIZ 700 253

- **Kit svolgitore sonda in fibra di vetro Ø 9 mm 102 m**
  Altezza svolgitore: 1,24 m.

BIZ 700 245

- **Kit svolgitore sonda in fibra di vetro Ø 11 mm 202 m**
  Altezza svolgitore: 1,24 m.

BIZ 700 246

TIRARE cavi, guaine e fili

ACCESSORI PER SONDE IN FIBRA DI VETRO

Kit di riparazione per sonde in fibra di vetro.
Comprendono 2 raccordi filettati, 4 viti di fissaggio e una punta per trapano (viti e punte solo per Ø 9 e Ø 11 mm).
Per eseguire un raccordo terminale su un solo lato, utilizzare un solo raccordo.
Per eseguire un raccordo su entrambi i lati, utilizzare i 2 raccordi filettati e il manicotto di collegamento M12 (BIZ 700 257).
Istruzioni per l'uso disponibili su richiesta. p.21

- **Kit di riparazione per sonda in fibra di vetro Ø 6 mm**
  Aggraffare con la pinza BIZ 700 012 o BIZ 700 013 (16mm²).

BIZ 700 450

BIZ 700 254

- **Kit di riparazione per sonda in fibra di vetro Ø 9 mm**

BIZ 700 254

- **Kit di riparazione per sonda in fibra di vetro Ø 11 mm**

BIZ 700 255

Colla di bloccaggio monocomponente acrilica da 5 ml a base di uretano metacrilato per riparare le sonde in fibra Ø 6 mm, Ø 9 mm e Ø 11 mm.

Caratteristiche:
- Viscosità elevata (da 2.000 a 3.000 tm) ed alta resistenza (smontaggio molto difficile).
- Resistenza al taglio dopo 15 min. a 22°C > 13,5 N/mm² (1960 psi) in base ad ISO 10123.
- Resistenza al taglio dopo 24 ore a 22°C > 25 N/mm² (3625 psi) in base ad ISO 10123.

Efficace per un gioco max. di 0,25 mm. Flacone con tappo riavvitabile.
Stato liquido di colore verde.
Istruzioni per l'uso: applicare direttamente sul pezzo da fissare ed utilizzare pura.

- **Colla di riparazione per sonde in fibra di vetro**

BIZ 700 256

Risultati dei test di resistenza alla trazione dopo la riparazione:

Codice	Descrizione	Sintesi della riparazione effettuata e resistenza alla trazione		
BIZ 700 252	Sonda in fibra di vetro Ø 9 mm	Solo con vite di fissaggio + aggraffatura 250 KG	Con vite di fissaggio + colla cianoacrilato BIZ 700 384 / 700 385 960 KG	Con vite di fissaggio + colla "speciale" BIZ 700 256 300 KG
BIZ 700 253	Sonda in fibra di vetro Ø 11 mm	Solo con vite di fissaggio + aggraffatura 380 KG	Con vite di fissaggio + colla cianoacrilato BIZ 700 384 / 700 385 380 KG	Con vite di fissaggio + colla "speciale" BIZ 700 256 430 KG

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

Accessori di cablaggio

TIRARE cavi, guaine e fili

ACCESSORI PER SONDE PICCOLE Ø 3 MM E Ø 4 MM

BIZ 700 241

BIZ 700 087

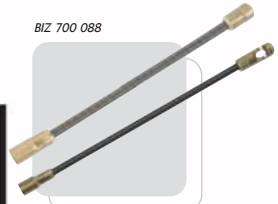
- **Occhiello standard M5 Ø 6 mm per sonde in acciaio-nylon Ø 4 mm**

  BIZ 700 241

- **Occhiello standard M4 per sonde in nylon e fibra di vetro**
  Pulitura dell'occhiello dalle bave dopo la fabbricazione.
  Peso: 1,4 g.

  BIZ 700 087

BIZ 700 088



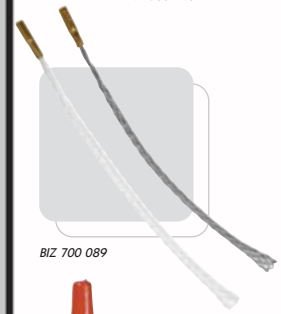
BIZ 700 240

- **Testina flessibile standard M4 ad occhiello in acciaio ed ottone**
  Lunghezza: 120 mm.
  Peso: 8,5 g

  BIZ 700 088

- **Testina rigida ad occhiello M5 Ø 8 mm per sonde in acciaio-nylon Ø 4 mm**

  BIZ 700 240



BIZ 700 089

- **Kit di 2 guaine di trazione filettate M4**
  - 1 guaina in acciaio per cavi con Ø da 6 a 12 mm provvista di terminale M4;
  - 1 guaina in nylon per cavi con Ø da 6 a 10 mm provvista di terminale M4.

  BIZ 700 089

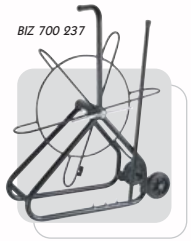
BIZ 700 216

- **Kit di riparazione per sonde in fibra di vetro Ø 4 mm**
  Comprende 2 terminali filettati M4, un raccordo di giunzione M4 e un tubo di colla da 3 g.

  BIZ 700 216

ACCESSORI PER SONDE IN ACCIAIO-NYLON E FIBRA DI VETRO

BIZ 700 237



- **Svolgitore con altezza di 70 cm per sonde in acciaio-nylon e fibra di vetro Ø 6 mm**

  BIZ 700 237

BIZ 700 238

BIZ 700 247

- **Svolgitore con altezza di 1,24 cm per sonde in acciaio-nylon Ø 10 mm e fibra di vetro Ø 9 mm e Ø 11 mm**

  BIZ 700 250

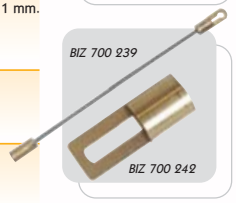
- **Testina flessibile standard a sfera M5 Ø 8 mm per sonde Ø 6 mm**

  BIZ 700 238

- **Testina flessibile standard a sfera Ø 14 mm M12**
  Per sonde in acciaio-nylon Ø 10 mm e fibra di vetro Ø 9 mm e Ø 11 mm.

  BIZ 700 247

BIZ 700 239



BIZ 700 242

- **Testina rigida ad occhiello M5 Ø 8 mm per sonde Ø 6 mm**

  BIZ 700 239

- **Occhiello standard M5 Ø 8 mm per sonde Ø 6 mm**

  BIZ 700 242

BIZ 700 243

BIZ 700 248

- **Ruota di scorrimento Ø 30 mm M5 in alluminio per sonde in acciaio-nylon Ø 4 mm e fibra di vetro Ø 6 mm**

  BIZ 700 243

- **Ruota di scorrimento Ø 30 mm M12 in alluminio**
  Per il passaggio rapido delle sonde in acciaio-nylon Ø 10 mm su grandi lunghezze.

  BIZ 700 248

BIZ 700 249

BIZ 700 257

- **Ruota di scorrimento Ø 53 mm M12 in alluminio**
  Per il passaggio rapido delle sonde in fibra di vetro Ø 9 mm e Ø 11 mm su grandi lunghezze.

  BIZ 700 249

- **Manicotto di collegamento doppio in alluminio, femmina M12-M12**
  Per la riparazione e il collegamento di 2 sonde in fibra di vetro Ø 9 mm o Ø 11 mm con diametro identico.

  BIZ 700 257

- **Kit di riparazione per sonda in acciaio-nylon Ø 10 mm**

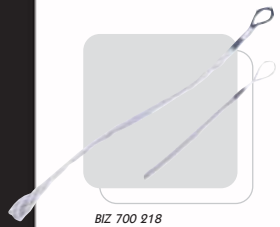
  BIZ 700 452

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

BizLine

TIRARE cavi, guaine e fili

GUAINE DI TRAZIONE



BIZ 700 218

- **Kit di 4 guaine in acciaio, 1 anello singolo, manicotto in alluminio**
  1 guaina per cavi con Ø da 6 a 12 mm, rottura: 300 kg.
  1 guaina per cavi con Ø da 13 a 19 mm, rottura: 400 kg.
  1 guaina per cavi con Ø da 20 a 26 mm, rottura: 400 kg.
  1 guaina per cavi con Ø da 27 a 32 mm, rottura: 400 kg.

BIZ 700 217

- **Kit di 4 guaine in nylon, 1 anello singolo, manicotto in alluminio**
  1 guaina per cavi con Ø da 6 a 10 mm, rottura: 100 kg.
  1 guaina per cavi con Ø da 13 a 19 mm, rottura: 150 kg.
  1 guaina per cavi con Ø da 20 a 26 mm, rottura: 150 kg.
  1 guaina per cavi con Ø da 27 a 32 mm, rottura: 150 kg.

BIZ 700 218

BIZ LUB'

- **BIZ LUB' Passaggio cavi**
  Gel lubrificante traslucido a base di acqua, per facilitare il passaggio di fili e cavi nei condotti, nelle guaine e nelle canalizzazioni elettriche.
  Temperatura di utilizzo: da -5°C (23°F) a +82°C (180°F) (gela a -5°C).
  Temperatura di stoccaggio: da +4°C a +40°C.
  Viscosità: 3.400 +/- 200 cps. Densità: 1,010 +/- 0,01 g/ml. Residuo secco: 12%.
  Precauzioni per l'uso: lasciare essiccare prima di mettere sotto tensione.
  Durata: 5 anni.

Vantaggi:
Non infiammabile, non corrosivo e non tossico.
Applicabile su tutti i cavi per correnti forti e deboli.
Elevato potere lubrificante.
Lavabile con acqua.
Non macchia.
Inodore.
A pH neutro (6,5 +/- 0,5).

BIZ 700 231

TIRARE cavi, guaine e fili

TIRAGUAINE PER GUAINE PIEGHEVOLI ONDULATE

Il tiraguaine BizLine è l'unica soluzione semplice, efficace e rapida per tirare tutti i tipi di guaine nelle seguenti collocazioni:
- pareti cave/secche/alveolate;
- lastre di rivestimento;
- interstizi;
- controsoffitti, ecc.

Semplice: si blocca per trazione all'interno delle guaine.
Inserirlo nel manicotto e tirare il cavetto per bloccarlo.
Una semplice pressione in senso inverso ne consente la rimozione.

Efficace: la sua forma arrotondata si coniuga perfettamente con le dimensioni della guaina (nessun sovraspessore), evita gli ostacoli nelle pareti e non porta quantità eccessive di lana di vetro o di altri materiali all'esterno delle pareti. Resistenza alla trazione da 20 a 45 kg a seconda del modello.

Rapida: bastano 5 secondi per installarlo o disinstallarlo.
Non è più necessario praticare fori intermedi per sistemare le guaine nelle pareti. E non è più necessario nemmeno forare le guaine.

Compatibile con tutte le marche di guaine pieghevoli ondulate disponibili sul mercato.

Contiene 3 tiraguaine (16/20/25).

Suggerimento BizLine:
La combinazione "tiraguaine" + "anello di trazione" garantisce la perfetta trazione delle guaine (ved. pag. 22 per gli accessori per bacchette tirafili).

BIZ 700 181

BACCHETTE TIRAFILI KIT DA 10 METRI

I 3 kit comprendono:
10 bacchette da 1 metro (12 per BIZ 700 130)
- 1 terminale a testina tonda
- 1 occhiello
- 1 adattatore femmina-femmina
- 1 gancio grande
- 1 guida flessibile da 17,5 cm in nylon
- 1 guida flessibile da 33 cm in nylon
- 1 anello di trazione
- 1 terminale a testina piatta

BIZ 700 130

- **Kit 10 + 2 m, fibra di vetro diam. 5 mm rosso**

BIZ 700 130

- **Kit 10 m, fibra di vetro diam. 4 mm giallo**

BIZ 700 145

- **Kit 10 m, fibra di vetro diam. 6 mm nero**

BIZ 700 146

TIRARE cavi, guaine e fili

KIT COMPLETO DI BACCHETTE TIRAFILI

Il kit di bacchette tirafili BIZ 999 144 comprende:

BIZ 700 130 x 1	BIZ 700 150 x 1
BIZ 700 133 x 1	BIZ 700 151 x 1
BIZ 700 134 x 1	BIZ 700 153 x 1
BIZ 700 135 x 1	BIZ 700 154 x 1
BIZ 700 137 x 1	BIZ 700 155 x 1
BIZ 700 148 x 1	BIZ 700 157 x 1

BIZ 999 144

KIT DA 3 METRI

BIZ 700 147

I 2 kit comprendono:
9 bacchette da 33 cm
- 1 terminale a testina tonda
- 1 occhiello
- 1 adattatore femmina-femmina
- 1 gancio grande
- 1 guida flessibile da 17,5 cm in nylon
- 1 guida flessibile da 33 cm in nylon

● **Kit 3 m, fibra di vetro diam. 5 mm rosso**

BIZ 700 131

● **Kit 3 m, fibra di vetro diam. 4 mm giallo**

BIZ 700 147

ACCESSORI PER BACCHETTE TIRAFILI

BIZ 700 133

BIZ 700 132

Codice	Denominazione
KIT DI 2 BACCHETTE	
BIZ 700 133*	Kit di 2 terminali in nylon, diam. 5 mm (1 x 33 cm e 1 x 17,5 cm)
BIZ 700 136*	Kit di 2 bacchette rosse, diam. 5 mm (2 x 1 m)
BIZ 700 137*	Kit di 2 bacchette nere, diam. 6 mm (2 x 1 m)
BIZ 700 138*	Kit di 2 bacchette gialle, diam. 4 mm (2 x 35 cm)
BIZ 700 139*	Kit di 2 bacchette gialle, diam. 4 mm (2 x 1 m)
BIZ 700 140*	Kit di 2 terminali in nylon, diam. 5 mm (1 x 33 cm e 1 x 17,5 cm)
KIT DI ACCESSORI DA AVVITARE	
BIZ 700 132	**Il kit comprende:** 1 terminale a testina tonda + 1 terminale a testina piatta + 1 occhiello + 1 adattatore femmina-femmina + 1 gancio grande + 1 gancio piccolo + 1 anello di trazione (per tirare o spingere). Da utilizzare con i tiraguaine, ved. pag. 23.
KIT DI LOCALIZZAZIONE MAGNETICA (BUSSOLA + MAGNETE)	
BIZ 700 134	**Il kit comprende:** 1 bussola + 1 potente magnete (forza di sollevamento: 2,5 kg).
MINI LED INTENSITÀ 15.000 MCD, FORNITO CON 3 PILE A BOTTONE 3 X 1,55 V	
BIZ 700 135	**Il kit comprende:** un LED bianco (angolo di illuminazione: 15°, intensità: 15.000 mcd, fornito con 3 pile a bottone 3 x 1,55 V).
BIZ 700 151	Set di 3 pile di ricambio (al litio a bottone da 1,55 V).

** Gli accessori non vengono forniti con i kit.*

ACCESSORI PER BACCHETTE TIRAFILI

Codice	Denominazione
CUSTODIE VUOTE PER RIPORRE BACCHETTE TIRAFILI, ASTE FILETTATE, PUNTE PER TRAPANO, ECC.	
BIZ 700 141	Custodia da 115 cm.
BIZ 700 142	Custodia da 38 cm.
BIZ 700 143	Custodia da 19,5 cm.
KIT CATENELLA + MAGNETE	
BIZ 700 148	**Il kit comprende:** una catenella in acciaio da 30 cm provvista di terminale femmina (forza di trazione: 3 kg) + 1 potente magnete (forza di sollevamento: 2,5 kg).
KIT DI 2 SPAZZOLE DI RASCHIATURA	
BIZ 700 150	**Il kit comprende 2 spazzole:** una spazzola piccola (dim. 60 x 40 x 25 mm) in nylon ritorto (sp. 0,35 mm) + una spazzola grande (dim. 60 x 40 x 50 mm) in nylon ritorto (sp. 0,90 mm).
GUAINE DI TRAZIONE	
	Realizzate in acciaio inox e provviste di terminali filettati per bacchette tirafili. Resistenza alla trazione: 80 kg.
BIZ 700 149	**Kit di 2 guaine:** una guaina per cavi con Ø da 6 a 10 mm + una guaina per cavi da 11 a 15 mm.
BIZ 700 157	**Kit di 5 guaine:** una guaina per cavi da 4 a 6 mm + una guaina per cavi da 6 a 10 mm + una guaina per cavi da 11 a 15 mm + una guaina per cavi da 16 a 22 mm + una guaina per cavi da 23 a 30 mm.
PASSE-PARTOUT	
BIZ 700 152	Applicazioni comuni: nei controsoffitti e sulle canalette a soffitto.
GUIDA FLESSIBILE A MEMORIA DI FORMA	
BIZ 700 153	**Il kit comprende 2 guide:** 1 guida flessibile a memoria di forma da 17,5 cm + 1 guida flessibile a memoria di forma da 25 cm.
ATTACCO A CAVATAPPI	
BIZ 700 154	Questo accessorio consente, in tempi record e in totale sicurezza, di collegare il cavo alle bacchette tirafili.
CONNETTORE GIREVOLE	
	Questo accessorio consente di garantire una buona connessione tra le bacchette in tutte le situazioni difficili in cui talvolta possono svitarsi.
BIZ 700 155	Kit di 2 bacchette rosse diam. 5 mm (2 x 1 m).
BIZ 700 156	Kit di 2 bacchette gialle diam. 5 mm (4 x 1 m).

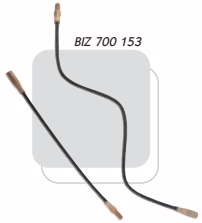
BIZ 700 148

BIZ 700 150

BIZ 700 149

BIZ 700 152

BIZ 700 153



BIZ 700 154

BIZ 700 156

BIZ 700 155

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

BizLine

COLLEGARE cavi e fili

MORSETTI TIPO MAMMUT

BIZ 320 001

Morsetti tipo mammut neri a 12 innesti in polipropilene ignifugo.
Resistenza al fuoco: 850°C. Conformi alle norme EN 60998, NF EN 60695-2, CEI 60664-1 e VDE. Marcatura CE, forniti con viti svitate. Innesti estremamente flessibili per una migliore afferrabilità. Separazione degli innesti senza l'ausilio di utensili.

Da BIZ 320 001 a BIZ 320 005

Codice	Sezione assegnata (mm²)	Dim. (mm) L x P x H	Tensione (V)	Int. (A)	Conf. in pellicola di plastica
BIZ 320 001	2,5	92 x 15 x 11	250	15	10 unità
BIZ 320 002	6	107 x 17 x 15	400	26	10 unità
BIZ 320 003	10	132 x 21 x 18	400	32	10 unità
BIZ 320 004	16	153 x 24 x 21	400	50	10 unità
BIZ 320 005	25	212 x 32 x 28	400	63	10 unità

MORSETTI DI CONNESSIONE CHRISTA'L

BIZ 300 422

BIZ 300 433

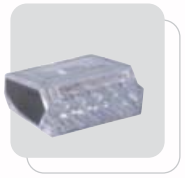
Morsetti di connessione automatici omologati V0.
Resistenza al filo incandescente: 960° < 5 secondi (NF EN 60 998-2-2).
Prodotti omologati UL / VDE / FI / NF / CE / CEBEC / KEMA.
Temperatura di lavoro: da -30°C a +105°C.
Per fili rigidi da 1 a 2,5 mm².
Morsetto in policarbonato e codifica colore in poliammide 6.6.
Tensione: 450 V.
Intensità: 24 A.
Spelatura per 11 mm.
Certificato LCIE disponibile su richiesta.

Da BIZ 300 422 a BIZ 300 499

Codice	Numero di ingressi	Codifica colore	Pezzi per barattolo
BIZ 300 422	2	Rosso	100
BIZ 300 433	3	Arancione	100
BIZ 300 444	4	Giallo	100
BIZ 300 455	5	Grigio	50
BIZ 300 488	8 (2x4)	Nero	50
BIZ 300 499	100 morsetti misti		
	2	Rosso	20
	3	Arancione	30
	4	Giallo	10
	5	Grigio	30
	8	Nero	10

BIZ 300 444

BIZ 300 455



BIZ 300 488

COLLEGARE cavi e fili

MORSETTI DI CONNESSIONE FILI FLESSIBILI/RIGIDI

BIZ 300 490

BIZ 300 491

Applicazioni: collegamenti di radiatori, per fili flessibili/rigidi, illuminazione, ecc.

Per filo flessibile/rigido.
Connessione diretta e senza l'ausilio di utensili.
Resistenza al filo incandescente: 850°C.

Fili flessibili: da 0,5 a 1,5 mm².
Fili rigidi: da 0,75 a 2,5 mm².
Tenuta alla tensione: 400 V.
Tenuta all'intensità: 24 A.

Omologazioni: CE / UL / VDE / CEBEC / KEMA / FI.

BIZ 300 490 e BIZ 300 491

Codice	Tipo	Sezioni fili flessibili	Sezioni fili rigidi	Colore	Pezzi per scatola
BIZ 300 490	1 filo flessibile/1 filo rigido	da 0,5 a 1,5 mm²	da 0,75 a 2,5 mm²	Grigio	100
BIZ 300 491	1 filo flessibile/2 fili rigidi	da 0,5 a 1,5 mm²	da 0,75 a 2,5 mm²	Bianco	100

CONNETTORI PER CORRENTI DEBOLI

BIZ 330 002

Per conduttori monofilo e multifilo a seconda del diametro da 0,35 a 0,9 mm.
Tecnologia ad alta compressione che consente una vera spelatura dei fili (autospelatura assiale).
Versione pre-ingrassata, impermeabile all'acqua (tranne BIZ 330 002).
Resistenza di contatto inferiore a 0,30 milliohm.
Resistenza ai fulmini: 15.000 Ampère.
Rigidità elettrica superiore a 3.000 V.
Raccomandati per ogni tipo di applicazione e, in particolar modo, per le telecomunicazioni digitali.
Affidabilità superiore di 10-60 volte rispetto alla tecnologia tradizionale.
Dimensioni conformi allo standard internazionale.
Omologati dai principali operatori di telecomunicazioni internazionali.

Da BIZ 330 001 a BIZ 330 003

Codice	Colore	Numero di ingressi	Tipo	Diam. max. isolante tutti i materiali	Pezzi per scatola
BIZ 330 001	Verde	2	Prolunga	1,63	100
BIZ 330 002	Blu	2 raccordi	Derivazione	1,63	100
BIZ 330 003	Rosso	2/5*	Prolunga/derivazione	1,82	100

* (2/3: ø da 0,35 a 0,90 mm; 5: ø 0,40 mm)

PINZA CRIMPATRICE PER CONNETTORI PER CORRENTI DEBOLI

Pinza speciale conforme allo standard internazionale per il crimpaggio dei connettori per correnti deboli BizLine.
Assicura il taglio dei conduttori in rame con isolamento in plastica, polpa o carta con ø del rame da 0,1 a 0,90 mm.
Peso: 130 g. Utensile leggero per collegamenti multipli.
Comoda impugnatura rivestita in plastica.

BIZ 330 004

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

BizLine

Accessori di cablaggio

ISOLARE E LOCALIZZARE cavi e fili

NASTRI PER ISOLAMENTO ELETTRICO E LOCALIZZAZIONE

Nastro con supporto in PVC plastificato, massa adesiva in gomma sintetica.
Nastro adesivo flessibile a pressione.
Ritardante di fiamma/autoestinguente.
Resiste agli acidi e agli alcali.
Senza piombo.
Conforme ad EN 60454, classificato IEC 60454-3-1-6/F-PVCp/90.

Applicazioni:
Isolamento elettrico, protezione e localizzazione.
Per uso generico.

Caratteristiche tecniche:
Carico di rottura: 235 N/10 mm².
Allungamento a rottura: 235%.
Aderenza all'acciaio 2B: 2,90 N/10 mm.
Aderenza al supporto: 2,90 N/10 mm.
Resistenza dielettrica: 52 kV/mm.
Resistenza di isolamento: 10^{13} Ohm/25 mm.
Resistenza termica in °C: -10°C/+90°C.

Il prodotto può essere applicato ad una temperatura compresa tra -10°C e +40°C.

Raccomandazioni:
Conservare il rotolo a temperatura ambiente prima di utilizzarlo a temperature inferiori a -10°C.
Per realizzare fasci di cavi, applicare il prodotto con una copertura minima del 50%.

Vantaggi:
- Ottimo allungamento.
- Nessuna capacità di distacco.
- Ottima memoria elastica.

Da BIZ 350 001 a BIZ 350 009

Codice	Denominazione	Dimensioni
BIZ 350 001	LE GRAND 8, lotto di nastri multicolore	19 mm x 10 m x 0,15 mm
BIZ 350 002	Lotto di 8 nastri bianchi	19 mm x 10 m x 0,15 mm
BIZ 350 003	Lotto di 8 nastri neri	19 mm x 10 m x 0,15 mm
BIZ 350 004	Lotto di 8 nastri blu	19 mm x 10 m x 0,15 mm
BIZ 350 005	Lotto di 8 nastri rossi	19 mm x 10 m x 0,15 mm
BIZ 350 006	Lotto di 8 nastri grigi	19 mm x 10 m x 0,15 mm
BIZ 350 007	Lotto di 8 nastri giallo-verde	19 mm x 10 m x 0,15 mm
BIZ 350 008	Lotto di 8 nastri marroni	19 mm x 10 m x 0,15 mm
BIZ 350 009	Lotto di 8 nastri gialli	19 mm x 10 m x 0,15 mm

BIZ 350 001
LE GRAND 8

ISOLARE E LOCALIZZARE cavi e fili

NASTRO VINILICO AD ALTE PRESTAZIONI

Nastro di alta qualità con supporto in PVC plastificato, massa adesiva in gomma sintetica.
Nastro adesivo flessibile a pressione.
Ritardante di fiamma/autoestinguente.
Buona resistenza all'abrasione.
Resiste ad oli, acidi ed alcali.
Senza piombo.
Conforme ad EN 60454, classificato IEC 60454-3-1-11/F-PVCp/105.

Applicazioni:
Isolamento elettrico ad alte e basse temperature.
Per uso esterno. Resistente ai raggi UV.
Realizzazione di fasci di cavi, giunzioni e terminazioni di fili e cavi.
Ricostituzione di guaine.

Caratteristiche tecniche:
Forza di rottura: 190 N/10 mm².
Allungamento a rottura: 235%.
Aderenza all'acciaio 2B: 2,50 N/10 mm.
Aderenza al supporto: 2,10 N/10 mm.
Resistenza dielettrica: 51 kV/mm.
Resistenza di isolamento: 10^{14} Ohm/25 mm.
Resistenza termica in °C: -18°C/+105°C.

Il prodotto può essere applicato ad una temperatura compresa tra -18°C e +40°C.

Raccomandazioni:
Conservare il rotolo a temperatura ambiente prima di utilizzarlo a temperature inferiori a -10°C.
Per realizzare fasci di cavi, applicare il prodotto con una copertura minima del 50%.

Vantaggi:
- Alta resistenza alle temperature estreme.
- Grande conformabilità.
- Ottimo allungamento.
- Nessuna capacità di distacco.
- Ottima memoria elastica.
- Buona tenuta nel tempo.

BIZ 351 001

Codice	Denominazione	Dimensioni
BIZ 351 001	Nastro vinilico ad alte prestazioni	19 mm x 20 m x 0,19 mm

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

Elementi di fissaggio

- Guida alla scelta P32
- Bulloneria P34
- Viteria P36
- Viteria inox AISI 304/A2 P39
- Tasselli P41
- Sistemi di supporto P48
- Messa a terra P54
- Elementi di fissaggio sanitari P57
- Elementi di fissaggio chimici P59

GUIDA ALLA SCELTA

Pag.	VITERIA/BULLONERIA	Codice	Metallo	Materiali pieni	Materiali cavi	Calcestruzzo	Calcestruzzo cellulare	Legno	Lastra di gesso
34	Viti per metalli a testa esagonale	BIZ 710 da 039 a 049	■						
36	Viti per legno truciolare	BIZ 710 da 001 a 016 BIZ 720 da 001 a 016						■	
37	Viti autofilettanti per lamiera	BIZ 710 da 018 a 024 BIZ 710 da 618 a 624	■						
37	Chiodi lisci a testa d'uomo	BIZ 710 da 270 a 271						■	■
38	Viti per lastre di gesso	BIZ 710 da 030 a 031 BIZ 720 da 030 a 031							■
38	Tirafondi	BIZ 710 da 070 a 074						■	
58	Sistemi ancoranti a vite	BIZ 710 da 190 a 193	■					■	

Pag.	SISTEMI DI SUPPORTO – senza tassello	Codice	Metallo	Materiali pieni	Materiali cavi	Calcestruzzo	Calcestruzzo cellulare	Legno	Lastra di gesso
49	Viti per sospensione	BIZ 710 175		■		■		■	
50	Ganci di sospensione	BIZ 710 312		■		■			

1 colore = 1 materiale

Arancione Lastra di gesso
Blu Metallo
Caramello Legno
Rosso Calcestruzzo
Nero Materiali pieni
Giallo Calcestruzzo cellulare
Verde Materiali cavi

GUIDA ALLA SCELTA

Pag.	TASSELLI IN PLASTICA	Codice	Metallo	Materiali pieni	Materiali cavi	Calcestruzzo	Calcestruzzo cellulare	Legno	Lastra di gesso
41	Tasselli con flangia PA 6	BIZ 710 da 080 a 084 BIZ 710 095 BIZ 720 da 081 a 082		■	■	■	■		
42	Tasselli senza flangia PEHD	BIZ 710 da 085 a 089 BIZ 710 094 BIZ 720 da 086 a 087		■	■	■	■		
42	Tasselli MM PA6	BIZ 710 da 105 a 108		■	■	■	■		■
43	Tasselli a gruppi PEHD	BIZ 710 da 120 a 123 BIZ 720 da 120 a 121		■	■	■	■		■
43	Tasselli a battuta	BIZ 710 da 114 a 119		■		■			
44	Tasselli in plastica ABS	BIZ 710 110							■
44	Tasselli a chiodo per canaline	BIZ 710 112				■			
44	Viti autofilettanti per canaline preforate	BIZ 710 113				■			■

Pag.	TASSELLI METALLICI	Codice	Metallo	Materiali pieni	Materiali cavi	Calcestruzzo	Calcestruzzo cellulare	Legno	Lastra di gesso
44	Tasselli metallici	BIZ 710 da 090 a 092 BIZ 710 da 097 a 099			■				■
45	Tasselli autoforanti Zamac	BIZ 710 111 BIZ 710 096							■
45	Tasselli piatti	BIZ 710 131					■		(doppio BA13)
46	Tasselli piatti	BIZ 710 130							■
46	Tasselli piatti inox A2	BIZ 710 132							■
46	Tasselli metallici multimateriale	BIZ 710 133		■	■	■			
47	Tasselli metallici	BIZ 710 da 100 a 104		■		■			
47	Tasselli in ottone	BIZ 710 da 420 a 423		■		■			

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

BizLine

BULLONERIA

VITI PER METALLI a testa esagonale in acciaio zincato con filettatura totale

Per i fissaggi metallo su metallo e legno su metallo.

Da BIZ 710 039 a BIZ 710 049

Codice	Dimensioni	Pezzi per conf. (scatola)
BIZ 710 040	M4 x 20	100
BIZ 710 041	M4 x 30	100
BIZ 710 042	M4 x 40	100
BIZ 710 043	M5 x 30	80
BIZ 710 044	M5 x 40	50
BIZ 710 045	M6 x 40	50
BIZ 710 046	M6 x 60	50
BIZ 710 047	M8 x 40	40
BIZ 710 048	M8 x 60	20
BIZ 710 049	M10 x 40	20
BIZ 710 039	M12 x 60	20

DADI esagonali in acciaio zincato

Per i fissaggi metallo su metallo e legno su metallo. DIN 934 / 6923.

Da BIZ 710 050 a BIZ 710 056

Codice	Tipo	Pezzi per conf. (scatola)
BIZ 710 050	M4	200
BIZ 710 051	M5	200
BIZ 710 052	M6	100
BIZ 710 054	M6 con flangia a tacche	100
BIZ 710 053	M8	100
BIZ 710 055	M10	50
BIZ 710 056	M12	30

RONDELLE PIANE in acciaio zincato extralarghe

Da BIZ 710 160 a BIZ 710 165

Codice	ø foro (mm)	ø esterno (mm)	Sp. (mm)	Pezzi per scatola
BIZ 710 160	4	16	0,8	200
BIZ 710 161	5	20	1	200
BIZ 710 162	6	25	1,2	100
BIZ 710 163	8	30	1,5	50
BIZ 710 164	10	36	2	50
BIZ 710 165	12	40	2,5	30

1 colore = 1 materiale

Arancione	Lastra di gesso	Caramello	Legno	Nero	Materiali pieni	Verde	Materiali cavi
Blu	Metallo	Rosso	Calcestruzzo	Giallo	Calcestruzzo cellulare		

RONDELLE PIANE in acciaio zincato larghe

BIZ 710 166

Codice	ø foro (mm)	ø esterno (mm)	Sp. (mm)	Pezzi per scatola
BIZ 710 166	6	18	1,2	100

BULLONI a testa tonda e colletto quadrato in acciaio zincato

ISO 8678.
Colletto quadrato:
- altezza min.: 2,4 mm
- altezza max.: 3 mm

Per i fissaggi sulle canalette.

Da BIZ 710 060 a BIZ 710 063

Codice	Dimensioni	Pezzi per conf. scatola
BIZ 710 060	M6 x 12	100
BIZ 710 061	M6 x 16	100
BIZ 710 062	M6 x 20	100
BIZ 710 063	M6 x 30	100

BULLONI Poëlier a testa tonda larga in acciaio zincato

Da BIZ 710 064 a BIZ 710 067

Codice	Dimensioni	Pezzi per conf. (scatola)
BIZ 710 064	M6 x 12	100
BIZ 710 065	M6 x 16	100
BIZ 710 066	M6 x 20	100
BIZ 710 067	M6 x 30	100

Vantaggio:
Possibilità di avvitarli grazie alla testa PH.

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

BizLine

VITERIA

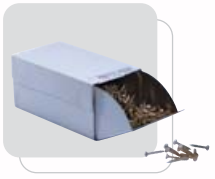
VITI PER TRUCIOLARE a testa fresata
Pozidriv PZ con filettatura totale in acciaio bicromato

Punta affilata: buona penetrazione anche senza preforatura.
Filetto profondo e tagliente: minima deformazione del supporto ed elevata resistenza allo strappo.

Da BIZ 710 001 a BIZ 710 016

Codice	Dimensioni	Pezzi per conf. (scatola)
BIZ 710 010	3 x 20	300
BIZ 710 011	3 x 25	300
BIZ 710 001	4 x 20	200
BIZ 710 002	4 x 25	200
BIZ 710 003	4 x 30	200
BIZ 710 004	4 x 35	150
BIZ 710 005	4 x 40	150
BIZ 710 006	5 x 30	100
BIZ 710 007	5 x 35	100
BIZ 710 008	5 x 40	100
BIZ 710 009	5 x 50	100
BIZ 710 012	6 x 40	100
BIZ 710 013	6 x 50	100
BIZ 710 014	6 x 60	80
BIZ 710 016	6 x 80	60
BIZ 710 015	6 x 100	50

Confezionamento in scatola di cartone con apertura di erogazione.



Da BIZ 720 001 a BIZ 720 016

Codice	Dimensioni	Pezzi per conf. (scatola)
BIZ 720 001	3 x 20	1000
BIZ 720 002	3 x 25	1000
BIZ 720 003	4 x 20	1000
BIZ 720 004	4 x 25	1000
BIZ 720 005	4 x 30	1000
BIZ 720 006	4 x 35	1000
BIZ 720 007	4 x 40	750
BIZ 720 008	5 x 30	800
BIZ 720 009	5 x 35	700
BIZ 720 010	5 x 40	600
BIZ 720 011	5 x 50	500
BIZ 720 012	6 x 40	400
BIZ 720 013	6 x 50	350
BIZ 720 014	6 x 60	200
BIZ 720 015	6 x 80	150
BIZ 720 016	6 x 100	150

1 colore = 1 materiale

Arancione Lastra di gesso · Caramello Legno · Nero Materiali pieni · Verde Materiali cavi
Blu Metallo · Rosso Calcestruzzo · Giallo Calcestruzzo cellulare

VITI AUTOFILETTANTI PER LAMIERA
in acciaio zincato

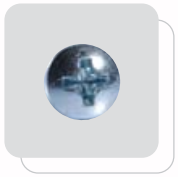
Per il fissaggio di componenti meccanici a spessore ridotto su intelaiature metalliche leggere. Zincatura: 5 µ.
Rapidità di esecuzione nei montaggi in serie (rivestimenti) con avvitatore elettrico. DIN 7504M.

Vantaggio:
La punta a forma di trapano evita la preforatura nelle lamiere con spessore < 6 mm.

● **Testa cilindrica bombata PH 2**

Da BIZ 710 018 a BIZ 710 024

Codice	Dimensioni	Pezzi per conf. (scatola)	
BIZ 710 018	3,5 x 9,5	200	N
BIZ 710 019	3,5 x 13	200	N
BIZ 710 020	4,2 x 13	200	
BIZ 710 021	4,2 x 16	200	
BIZ 710 023	4,8 x 16	200	
BIZ 710 022	4,8 x 19	200	
BIZ 710 024	4,8 x 25	200	



● **Testa cilindrica bombata con impronta quadrata n. 2**
Viti fornite con 1 inserto 2/25.

Da BIZ 710 618 a BIZ 710 624 N

Codice	Dimensioni	Pezzi per conf. (scatola)
BIZ 710 618	3,5 x 9,5	200
BIZ 710 619	3,5 x 13	200
BIZ 710 620	4,2 x 13	200
BIZ 710 621	4,2 x 16	200
BIZ 710 622	4,8 x 16	200
BIZ 710 623	4,8 x 19	200
BIZ 710 624	4,8 x 25	200

Vantaggio:
- L'impronta quadrata consente una facilità di serraggio ed una coppia di serraggio maggiori.

CHIODI LISCI a testa d'uomo
in acciaio temperato

BIZ 710 270 e BIZ 710 271

Codice	ø (mm)	Lunghezza (mm)	Pezzi per conf. (scatola)
BIZ 710 270	1,5	25	circa 1000
BIZ 710 271	2	35	circa 450

N Novità. · Nuovo design / migliore qualità. · Rinvio pagina.

BizLine

VITERIA

VITI PER LASTRE DI GESSO a testa fresata PH2 in acciaio fosfatato

Testa "a tromba" per favorire l'incastro e il rivestimento.
Impronta Phillips per facilitare l'avvitatura manuale e l'utilizzo di un avvitatore elettrico.
Punta affilata che evita la preforatura del legno o dei profilati metallici, per agevolare la posa delle lastre di gesso.

BIZ 710 030 e BIZ 710 031

BIZ 720 030 e BIZ 720 031

Codice	Dimensioni	Pezzi per conf. (scatola)
BIZ 710 030	3,5 x 25	200
BIZ 710 031	3,5 x 35	200
BIZ 720 030	3,5 x 25	Cartone da 1 000
BIZ 720 031	3,5 x 35	Cartone da 1 000

TIRAFONDI a testa esagonale in acciaio zincato

Per i fissaggi legno su legno e metallo su legno per assemblaggi, falegnameria, intelaiature e qualunque tipo di costruzione pesante in legno. DIN 571.

Da BIZ 710 070 a BIZ 710 074

Codice	Dimensioni	Pezzi per conf. (scatola)
BIZ 710 070	6 x 30	40
BIZ 710 071	6 x 40	40
BIZ 710 072	6 x 50	40
BIZ 710 073	8 x 40	25
BIZ 710 074	8 x 60	20

p.77

Vantaggio:
La testa esagonale ne consente il serraggio a fondo con apposita chiave.

1 colore = 1 materiale

Arancione Lastra di gesso · Blu Metallo · Caramello Legno · Rosso Calcestruzzo · Nero Materiali pieni · Giallo Calcestruzzo cellulare · Verde Materiali cavi

VITERIA INOX AISI 304 / A2

Resistente alla corrosione. Acciaio inox AISI 304/A2.

Vantaggio:
Confezionamento in scatole di plastica Bizline.

VITI PER METALLI a testa esagonale in acciaio inox con filettatura totale

DIN 933.

Da BIZ 710 460 a BIZ 710 468

Codice	Dimensioni
BIZ 710 460	M4 x 20
BIZ 710 461	M4 x 30
BIZ 710 462	M4 x 40
BIZ 710 463	M5 x 30
BIZ 710 464	M5 x 40
BIZ 710 465	M6 x 40
BIZ 710 466	M6 x 60
BIZ 710 467	M8 x 40
BIZ 710 468	M8 x 60

DADI esagonali in acciaio inox

DIN 934.

Da BIZ 710 470 a BIZ 710 474

Codice	Tipo
BIZ 710 470	M4
BIZ 710 471	M5
BIZ 710 472	M6
BIZ 710 474	M6*
BIZ 710 473	M8

** Flangia a tacche*

RONDELLE PIANE in acciaio inox extralarghe

Da BIZ 710 480 a BIZ 710 483

Codice	ø foro (mm)	ø est. (mm)	Sp. (mm)
BIZ 710 480	4	16	0,8
BIZ 710 481	5	20	1
BIZ 710 482	6	24	1,2
BIZ 710 483	8	30	1,5

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

BizLine

VITERIA INOX AISI 304 / A2

Resistente alla corrosione. Acciaio inox AISI 304/A2.

Vantaggio:
Confezionamento in scatole di plastica Bizline.

VITI a testa tonda e colletto quadrato ridotto* in acciaio inox

DIN 603. Per i fissaggi sulle canalette.

Da BIZ 710 530 a BIZ 710 533

Codice	Dimensioni
BIZ 710 530	6 x 12
BIZ 710 531	6 x 16
BIZ 710 532	6 x 20
BIZ 710 533	6 x 30

** Fornite senza dado*

VITI PER TRUCIOLARE a testa fresata Pozidriv PZ con filettatura totale in acciaio inox

Da BIZ 710 490 a BIZ 710 504

Codice	Dimensioni
BIZ 710 490	3 x 20
BIZ 710 491	3 x 25
BIZ 710 492	4 x 20
BIZ 710 493	4 x 25
BIZ 710 494	4 x 30
BIZ 710 495	4 x 35
BIZ 710 496	4 x 40
BIZ 710 497	5 x 30
BIZ 710 498	5 x 35
BIZ 710 499	5 x 40
BIZ 710 500	5 x 50
BIZ 710 501	6 x 40
BIZ 710 503	6 x 50
BIZ 710 504	6 x 100

VITI PER LEGNO A TESTA ESAGONALE in acciaio inox

Da BIZ 710 510 a BIZ 710 514

Codice	Dimensioni
BIZ 710 510	6 x 30
BIZ 710 511	6 x 40
BIZ 710 512	6 x 50
BIZ 710 513	8 x 40
BIZ 710 514	8 x 60

1 colore = 1 materiale

Arancione Lastra di gesso · Caramello Legno · Nero Materiali pieni · Verde Materiali cavi
Blu Metallo · Rosso Calcestruzzo · Giallo Calcestruzzo cellulare

VITERIA INOX AISI 304 / A2

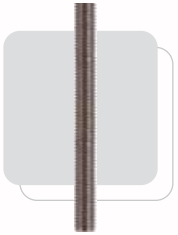
Resistente alla corrosione. Acciaio inox AISI 304/A2.

ASTE FILETTATE in acciaio inox

DIN 976.
Lunghezza: 1 m.

Da BIZ 710 520 a BIZ 710 521

Codice	ø (mm)	Passo
BIZ 710 520	6	100
BIZ 710 521	8	125



E ANCORA, PIÙ DI 11.000 ARTICOLI DISPONIBILI SU RICHIESTA.

TASSELLI

TASSELLI con flangia in poliammide 6

Per i fissaggi leggeri su tutti i principali supporti.
Resistenza termica in °C: da -20°C a +60°C.
Colore: grigio RAL 7035.

Da BIZ 710 080 a BIZ 710 084 | **BIZ 710 095** | **BIZ 720 081 e BIZ 720 082**

Codice	ø foratura (mm)	Lunghezza (mm)	Prof. foratura (mm)	ø vite (mm)	Carichi indicativi (daN*) Calcestruzzo C20/25	Carichi indicativi (daN*) Mattoni pieni	Carichi indicativi (daN*) Mattoni cavi	Pezzi per scatola
BIZ 710 080	5	25	35	2,5-4	40	32	20	250
BIZ 710 081	6	30	40	3,5-5	60	52	40	250
BIZ 710 095	7	30	40	4-5,5	70	60	50	200
BIZ 710 082	8	40	50	4,5-6	90	80	60	120
BIZ 710 083	10	50	60	6-8	180	84	68	60
BIZ 710 084	12	60	75	8-10	220	88	-	35
BIZ 720 081	6	30	40	3,5-5	60	52	40	1000 (sacchetto)
BIZ 720 082	8	40	55	4,5-6	90	80	60	1000 (sacchetto)

I carichi indicativi si riferiscono ad un ø di vite massimo.
** 1 daN ≃ 1 kg*

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

BizLine

TASSELLI

TASSELLI senza flangia in polietilene ad alta densità

Per i fissaggi leggeri su tutti i principali supporti (pieni e cavi).
Molto resistenti agli urti.
La forma quadrata impedisce la rotazione della vite durante il serraggio.
L'espansione delle alette a tacche avviene al momento dell'introduzione della vite e consente una buona tenuta senza rotture nelle pareti cave.

Da BIZ 710 085 a BIZ 710 089 | **BIZ 710 094** | **BIZ 720 086 e BIZ 720 087**

Codice	Tipo	Colore tassello	ø max. vite (mm)	Carichi indicativi (daN*) Calcestruzzo cell.	Carichi indicativi (daN*) Mat. pieni	Carichi indicativi (daN*) Mat. cavi	Pezzi per scatola
BIZ 710 085	5 x 22	Grigio	3	30	45	30	250
BIZ 710 086	6 x 30	Verde	4	50	65	50	250
BIZ 710 094	7 x 30	Giallo	5	60	80	60	200
BIZ 710 087	8 x 39	Rosso	6	70	100	70	150
BIZ 710 088	10 x 48	Blu	8	140	200	140	60
BIZ 710 089	12 x 58	Marrone	10	180	260	180	30
BIZ 720 086	6 x 30	Verde	4	50	65	50	1000 (sacchetto)
BIZ 720 087	8 x 39	Rosso	6	70	100	70	1000 (sacchetto)

1 daN ≃ 1 kg

TASSELLI MM + VITI per supporti multimateriale in poliammide 6

Per i fissaggi su tutti i principali supporti pieni e cavi.
Resistenza termica in °C: da -20°C a +60°C.
Forniti con vite.

Vantaggi:
- Si espandono come i tasselli tradizionali nei supporti pieni.
- Particolarmente efficaci nei materiali cavi e nelle lastre di gesso, che non danneggiano grazie alla formazione di un "nodo" dietro il pannello.
- Lunghezza maggiore per una presa ottimale nel supporto.

Da BIZ 710 105 a BIZ 710 108

Codice	Typo	Prof. foratura (mm)	ø vite (mm)	Resistenza allo strappo (daN*) Calcestruzzo C20/25	Resistenza allo strappo (daN*) Mattoni cavi	Resistenza allo strappo (daN*) BA 13	Pezzi per scatola
BIZ 710 105	6 x 35	45	3,5	130	150	40	150
BIZ 710 106	6 x 45	55	3,5	160	150	50	100
BIZ 710 107	8 x 50	60	4,5	250	190	60	60
BIZ 710 108	10 x 60	80	6	330	210	60	30

1 daN ≃ 1 kg

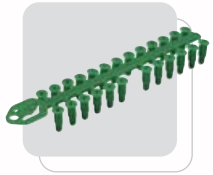
1 colore = 1 materiale

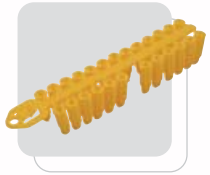
Arancione Blu: Lastra di gesso, Metallo
Caramello Rosso: Legno, Calcestruzzo
Nero Giallo: Materiali pieni, Calcestruzzo cellulare
Verde: Materiali cavi

TASSELLI

TASSELLI universali a gruppi di 25 in polietilene ad alta densità

Per i fissaggi leggeri e medi su tutti i principali supporti (pieni e cavi).





Da BIZ 710 120 a BIZ 710 123 | **BIZ 720 120 e BIZ 720 121**

Codice	vite (mm)	Lung. tassello (mm)	ø di foratura (mm)	Resistenza allo strappo (daN) Calcestruzzo	Resistenza allo strappo (daN) Mattoni cavi	Resistenza allo strappo (daN) BA 13	Colore	Pezzi per sacchetto
BIZ 710 120	2 a 5	23	6	120	40	30	Verde	200 (8 gruppi di 25)
BIZ 710 121	4 a 7	30	8	150	60	35	Giallo	150 (8 gruppi di 25)
BIZ 710 122*	4 a 7	30	8	150	60	35	Rosso	150 (8 gruppi di 25)
BIZ 710 123	5 a 9	50	10	280	70	30	Blu	80 (8 gruppi di 10)
BIZ 720 120	2 a 5	23	6	120	40	30	Verde	1000 (40 gruppi di 25)
BIZ 720 121	4 a 7	30	8	150	60	35	Giallo	1000 (40 gruppi di 25)

* Sistema ancorante a vite.

TASSELLI A BATTUTA

Tasselli in poliammide 6. Flangia piatta.
Vite montata a testa fresata PZ in acciaio 4,8 bicromato giallo da 5 µ.

Da BIZ 710 114 a BIZ 710 119

Codice	Lung. tassello (mm)	ø foratura (mm)	Sp. parete (mm)	Prof. foratura min. (mm)	ø flangia (mm)
BIZ 710 114	25	5	1	35	9
BIZ 710 115	35	6	5	45	10
BIZ 710 116	36	5	5	45	9
BIZ 710 117	45	6	25	65	10
BIZ 710 118	75	8	30	85	11
BIZ 710 119 PAV*	35	6	6	45	10

Codice	Resistenza allo strappo daN (calcestruzzo 25N/mm)	Resistenza allo strappo daN (mattoni)	Resistenza al taglio daN (calcestruzzo 25N/mm)	Resistenza al taglio daN (mattoni)	Pezzi per scatola
BIZ 710 114	80	80	90	90	200
BIZ 710 115	100	100	100	100	100
BIZ 710 116	90	90	100	100	100
BIZ 710 117	22	100	110	100	80
BIZ 710 118	160	150	150	150	40
BIZ 710 119 PAV*	100	100	100	100	100

** Con sistema ancorante a vite per il fissaggio rapido di accessori come collari, rosette e tubazioni.*

p.56

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

BizLine

TASSELLI

TASSELLI IN PLASTICA ABS
per pareti cave (lastre di gesso)

Foratura con una punta perforante metallica (compresa in ogni scatola) da montare su un avvitatore o un trapano.
Si utilizzano con viti da 4 mm.
Lunghezza: 25 mm.
Confezionamento in scatola da 150 pezzi.

BIZ 710 110

TASSELLI A CHIODO
per canaline e modanature in poliammide 6

Eseguire un foro da 6 mm, introdurre il tassello e battere con il martello.
Lunghezza: 30 mm.
Confezione da 100 pezzi.

BIZ 710 112

VITI AUTOFILETTANTI
per battiscopa e canaline preforate a 6 mm

Lastre di gesso: avvitatura diretta.
Calcestruzzo: eseguire una preforatura da 6 mm ed inserire con il martello.
Resistenza: 15 kg allo strappo e 30 kg al taglio.
Materiale: poliammide 6.
Confezione da 200 pezzi.

BIZ 710 113

TASSELLI METALLICI
con vite per il fissaggio in materiali cavi

Testa della vite per cacciavite con punta a croce o piatti.
Rondella in acciaio rilsanizzato e flangia a tacche per impedire la rotazione del tassello durante il serraggio.
Per i tasselli da M4 a M6: tasselli imbutiti in un solo pezzo e flange piegate rimovibili per ridurre al minimo i rischi di rottura.
Per i tasselli M8: dadi e flange saldati.

Da BIZ 710 090 a BIZ 710 092 | **Da BIZ 710 097 a BIZ 710 099**

Codice	Tipo	Lung. tassello (mm)	ø foratura (mm)	Sp. parete (mm)	Pezzi per scatola
BIZ 710 090	M4 x 32	32	8	6 à 16	60
BIZ 710 091	M5 x 36	36	10	6 à 16	40
BIZ 710 097	M5 x 50	50	10	6 à 16	30
BIZ 710 092	M6 x 36	36	11	6 à 16	30
BIZ 710 098	M6 x 50	50	11	6 à 16	25
BIZ 710 099*	M8 x 36	36	13	6 à 16	25

** Testa esagonale*

1 colore = 1 materiale

Arancione Lastra di gesso · Caramello Legno · Nero Materiali pieni · Verde Materiali cavi
Blu Metallo · Rosso Calcestruzzo · Giallo Calcestruzzo cellulare

TASSELLI

PINZA PER TASSELLI METALLICI

BIZ 700 297 p.90

TASSELLI AUTOFORANTI in Zamac*
per pareti cave (lastre di gesso)

Forniti con vite a testa tonda Pozidriv 4,5 x 35 mm in acciaio bicromato.

Confezione da 100 pezzi.

BIZ 710 111

Barattolo da 200 pezzi.
Fornito con cacciavite a 8 punte intercambiabili + portapunta per l'utilizzo con un avvitatore elettrico.

BIZ 710 096

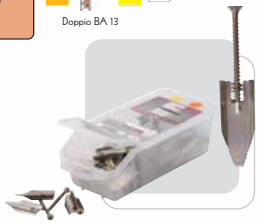
** lega di zinco e alluminio*

TASSELLI PIATTI per doppie lastre di gesso BA 13, calcestruzzo cellulare e cartongesso

Doppio BA 13

Inserimento per inchiodatura ed espansione per avvitatura.
Lastre di gesso: senza preforatura.
Calcestruzzo cellulare/cartongesso: preforare a 8 mm ed avvitare.
Espansione nello spessore del materiale di supporto.
Resistenza: 55 kg allo strappo e 145 kg al taglio.
Da utilizzare con viti per legno truciolare da 4 a 5 mm.
Forniti con vite.
Confezione da 50 pezzi.

BIZ 710 131



Vantaggio:
Tassello piatto senza rischio di rotazione durante l'avvitatura.

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

BizLine

TASSELLI

BA 13

TASSELLI PIATTI per lastre di gesso in acciaio bicromato

Inserimento per inchiodatura ed espansione per avvitatura.
La soluzione ideale per le lastre di gesso tipo FERMACEL, AQUAPANEL, FIBRALITE e ISOREL*.
Per il fissaggio di carichi medi:
30 kg in trazione diretta;
60 kg al taglio per punto di fissaggio.
Da utilizzare con viti per legno truciolare con diam. da 3,5 a 5 mm.
Confezione da 100 pezzi.

BIZ 710 130

** marchi depositati*

Vantaggi:
- Tassello piatto senza rischio di rotazione durante l'avvitatura.
- L'unico tassello estraibile e riposizionabile senza particolari danni al materiale.
- Nessun utensile speciale, nessuna foratura, niente polvere di gesso.

BA 13

TASSELLI PIATTI per lastre di gesso in inox A2 (AISI 304)

Inserimento per inchiodatura ed espansione per avvitatura su 3 punti di appoggio.
Da 10 a 13 mm (BA 13 singolo) da inchiodare progressivamente ed avvitare.
Resistenza: 50 kg allo strappo e 100 kg al taglio.
Possibilità di espansione con la pinza BIZ 700 297 (ved. pag. 45).
Tassello ad affioramento.
Possibilità di associarli ai sistemi ancoranti a vite (ved. pag. 58).
Forniti con viti per truciolare a testa fresata 4,5 mm x 50 mm.
Confezione da 50 pezzi.

BIZ 710 132

TASSELLI METALLICI multimateriale per supporti pieni e cavi

Per il fissaggio su blocchi per murature, mattoni + intonaco, calcestruzzo e pietra.
Applicazioni ideali:
Canalette, mattonelle, canaline, scale, ecc.
Eseguire un foro con Ø 10 mm. Dotati di passo di vite per l'eventuale fissaggio con una vite per legno truciolare.
Espansione per annodatura o "twisting" del fondo.

Resistenza in:
- calcestruzzo: 80 kg allo strappo e 170 kg al taglio;
- materiali cavi: 55 kg allo strappo e 110 kg al taglio.

Forniti con vite a testa esagonale 6x60 mm.
Confezionamento in scatola da 40 pezzi.

BIZ 710 133

1 colore = 1 materiale

Arancione	Lastra di gesso	Caramello	Legno	Nero	Materiali pieni	Verde	Materiali cavi
Blu	Metallo	Rosso	Calcestruzzo	Giallo	Calcestruzzo cellulare		

TASSELLI

TASSELLI METALLICI per materiali pieni

Dotati di vite con testa esagonale in acciaio zincato bicromato > 5 µm, di qualità 6.8.

Applicazioni comuni:
Antenne/parabole, boiler, radiatori, serbatoi, intelaiature, insegne, parapetti, ecc.

Installazione semplice e rapida.
DIN 933.

Da BIZ 710 100 a BIZ 710 104

Codice	Tipo	Lung. tassello (mm)	Sp. max. pezzo da fissare (mm)	ø di foratura (mm)	Resistenza allo strappo (daN*)	Resistenza al taglio (daN*)	Coppia di serraggio (Nm)	Pezzi per scatola
BIZ 710 100	M6	45	5	8	1450	930	8,5	16
BIZ 710 101	M8	60	10	10	1780	2050	20	12
BIZ 710 102	M10	70	10	14	2440	3300	40	4
BIZ 710 103	M12	80	10	16	3230	4200	70	4
BIZ 710 104	M16	110	20	20	3750	4500	180	4

**1 daN ≃ 1 kg*

Vantaggio:
Vite a testa esagonale che consente l'avvitatura con la chiave.

p.77

TASSELLI IN OTTONE

Da BIZ 710 420 a BIZ 710 423

Codice	Tipo	Foratura (mm)	Carichi ammessi (daN*)	Lung. (mm)	Pezzi per scatola
BIZ 710 420	M6	8	220	23	100
BIZ 710 421	M8	10	300	30	50
BIZ 710 422	M10	12	350	33	50
BIZ 710 423	M12	15	400	40	25

**1 daN ≃ 1 kg*

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

BizLine

SISTEMI DI SUPPORTO

GANCI A BILANCIERE in acciaio zincato bianco per fissaggi leggeri su materiali cavi

Applicazione comune: supporto di apparecchi di illuminazione in controsoffitti.
Dado girevole.
Montati con rondelle larghe da 25 mm.

Da BIZ 710 150 a BIZ 710 152

Codice	Tipo	ø vite (mm)	Lung. filetto (mm)	Lung. bilanciere (mm)	Pareti max. (mm)	ø foratura (mm)	Pezzi per scatola
BIZ 710 150	"000"	5	70	50	45	18	10
BIZ 710 151	"00"	5	90	85	50	18	10
BIZ 710 152	"0"	6	110	79	65	14	10

OCCHIELLI A BILANCIERE in acciaio zincato bianco

Resistenza alla rottura del dado in lastra di acciaio: 100 kg*.

Da BIZ 710 321 a BIZ 710 323

Codice	Tipo	ø vite (mm)	Lung. filetto (mm)	Lung. bilanciere (mm)	Pareti max. (mm)	ø foratura (mm)	Pezzi per scatola
BIZ 710 321	"00"	5	87	79	38	14	15
BIZ 710 322	"00"	6	83	79	40	14	15
BIZ 710 323	"0"	6	110	95	54	16	10

** valore corrispondente alla prima deformazione del pezzo.*

BILANCIERI in acciaio zincato bianco

Per aste filettate M6.
Resistenza alla rottura del dado in lastra di acciaio: 100 kg*.

BIZ 710 154

Codice	Tipo	ø vite (mm)	Lung. filetto (mm)	Lung. bilanciere (mm)	ø foratura (mm)	Pezzi per scatola
BIZ 710 154	"0"	6	100	95	16	20

** valore corrispondente alla prima deformazione del pezzo.*

GANCI A VITE in acciaio zincato bianco

BIZ 710 153

Codice	ø Vite (mm)	ø tassello (mm)	Lung. (mm)	Pezzi per scatola
BIZ 710 153	4	5	30	50

1 colore = 1 materiale

Arancione Lastra di gesso · Caramello Legno · Nero Materiali pieni · Verde Materiali cavi
Blu Metallo · Rosso Calcestruzzo · Giallo Calcestruzzo cellulare

SISTEMI DI SUPPORTO

VITI PER SOSPENSIONE IN CALCESTRUZZO

Viti per sospensione speciale in calcestruzzo con utensile di posa.
Acciaio trattato nichelato cromato con filettatura totale.
Utilizzabili sul legno.
Resistenza allo strappo (calcestruzzo): 70 kg
(coefficiente di sicurezza: 1:3).
Resistenza allo strappo (abete): 40 kg (coefficiente di sicurezza: 1:3).

Modalità di impiego:
1. Eseguire un foro con diametro di 5 mm.
2. Avvitare la vite nel calcestruzzo per mezzo dell'utensile di posa fornito in ogni scatola.
3. L'occhiello Ø 6,5 mm è pronto per l'inserimento di collari, cavi, ganci ad "S" (diametro max. di 4 mm) ed aste lisce.

Confezionamento in scatola da 50 pezzi.

Vantaggio:
Si utilizzano senza tassello.

BIZ 710 175

DISPOSITIVI DI CHIUSURA per cavetto in acciaio Ø 1,5 mm/Ø 2,5 mm

Scatola da 25 dispositivi di chiusura.
Si utilizzano con cavo in acciaio Ø 1,5 mm o Ø 2,5 mm.
Carico consentito (cavetto Ø 1,5 mm): 35 kg*.
Carico consentito (cavetto Ø 2,5 mm): 70 kg*.
** Le resistenze indicate per i dispositivi di chiusura BIZ 710 362 si riferiscono all'utilizzo del cavetto BIZ 710 360 o BIZ 710 361.*

Vantaggio:
Tutte le applicazioni.

BIZ 710 362

BOBINA DI CAVETTO IN ACCIAIO DA 50 M

Cavo in acciaio intrecciato, anima 7x7 fili di acciaio.
Da utilizzare con i dispositivi di chiusura BIZ 710 362.

BIZ 710 360 e BIZ 710 361

Codice	Denominazione
BIZ 710 360	Bobina di cavetto Ø 1,5 mm
BIZ 710 361	Bobina di cavetto Ø 2,5 mm

TRONCHESE PER CAVETTO

BIZ 700 303

p.85

Novità. · Nuovo design / migliore qualità. · Rinvio pagina.

BizLine

SISTEMI DI SUPPORTO

GANCI DI SOSPENSIONE
per bandelle perforate

Acciaio inox A2.
Per nastri e bandelle perforate fino a 25 mm di larghezza.
Forniti con un utensile di posa in ogni scatola.

Applicazioni:
Sospensioni in calcestruzzo, solette, mattoni pieni, pavimentazioni, pietra.

Esecuzione:
Eseguire un foro da 8 mm (profondità: 35 mm).
Inserire il gancio con il martello servendosi dell'utensile di posa fornito per arrivare in battuta.
Passare la bandella nel gancio.

Resistenza allo strappo: 65 kg (coefficiente di sicurezza: 1:4)
(rapporto CSTB ED/05-010).

Vantaggi:
Facilità e rapidità di posa.
Si utilizzano senza tassello (sistema ad arpione).

BIZ 710 312

BANDELLE PERFORATE DA 10 M

Acciaio 1.0332 finitura zincata Sendzimir (prezincato) in base ad ISO 4998.
Fornite in svolgitore in plastica.

Consiglio Bizline: per il fissaggio con una chiodatrice, raddoppiare la bandella.

BIZ 710 310 e BIZ 710 311

Codice	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Diametro del foro (mm)	Carico ammesso (N)
BIZ 710 310	12	0,8	5,2	700
BIZ 710 311	17	0,8	6,5	980

Vantaggio:
Packaging migliorato.

1 colore = 1 materiale

Arancione Lastra di gesso · Caramello Legno · Nero Materiali pieni · Verde Materiali cavi
Blu Metallo · Rosso Calcestruzzo · Giallo Calcestruzzo cellulare

SISTEMI DI SUPPORTO

ATTACCHI TIGRE® MULTIFUNZIONE

Elementi di fissaggio rapidi multiuso per agganci e sospensioni su travi in acciaio trattato.
Acciaio temperato 12 micron con finitura MAGNI* a 2 strati.
Resistenza alla trazione: 120 kg (coefficiente di sicurezza: 1:4) su travi con spessore di 6 mm.
Resistenza di 600 ore alla nebbia salina.
Individuare il senso di posa grazie all'occhiello rivolto verso l'alto.

Da BIZ 710 370 a BIZ 710 374

Codice	Spessore lamiera (mm)	Pezzi per scatola
BIZ 710 370	2-8	100
BIZ 710 373	2-8	25
BIZ 710 371	8-16	50
BIZ 710 374	8-16	20
BIZ 710 372	16-24	20

* marchio depositato

Vantaggi:
- Facilità di posa: manuale o con un martello.
- 3 articoli che coprono gli spessori delle lamiere da 2 a 24 mm.
- Multiuso: idonei ad aste filettate M6 e M8, aste lisce, ganci ad "S", collari da 9 mm, cavi, ecc.
- Si utilizzano anche con aste filettate M8.

ATTACCHI IPN STANDARD

Acciaio al carbonio CK-67 in base a DIN 17222.
Durezza HRC 43-45 post-tempra.
Resistenza al test delle nebbie saline: 480 ore (DIN 50021).

Attacchi per sospensione a catenella
Resistenza alla trazione: 90 kg
(coefficiente di sicurezza: 1:3).

BIZ 710 375 e BIZ 710 376

Codice	Spessore lamiera (mm)	Pezzi per scatola
BIZ 710 375	4-10	25
BIZ 710 376	10-15	25

AAttacchi per aste filettate M6
Resistenza alla trazione: 70 kg
(coefficiente di sicurezza: 1:3).

BIZ 710 377 e BIZ 710 378

Codice	Spessore lamiera (mm)	Pezzi per scatola
BIZ 710 377	4-10	25
BIZ 710 378	10-15	25

Novità. · Nuovo design / migliore qualità. · Rinvio pagina.

SISTEMI DI SUPPORTO

CATENELLE

Comuni catene diritte elettrozincate a maglie lunghe.
Conformi alla norma DIN 5685/C.
Da non utilizzare per il sollevamento,
l'aggancio o come catena di carico.
Fornite in secchiello per facilitarne il trasporto in cantiere.

Sospensioni comuni

BIZ 710 171 e BIZ 710 174

Sospensioni di lunga durata,
ad es. sicurezza (furto), ecc.

BIZ 710 172

Codice	Lunghezza (m)	ø (mm)	Dim. maglia int. (Lxl - mm)	Dim. maglia est. (Lxl - mm)	N. maglie al m	Lim. elast. o carico di prova (daN*)	Capacità di util. max. (daN*)	Peso (kg)
BIZ 710 171	25	2,5	24 x 5	29 x 10	41,5	75	40	2,5
BIZ 710 172	25	3	26 x 6	32 x 12	38,5	112	56	4
BIZ 710 174	100	2,5	24 x5	29 x10	41,5	75	40	10

**1 daN ≃ 1 kg*

GANCI AD "S" tondi zincati comuni

Consiglio: il diametro della S deve superare di almeno 0,8 mm
il diametro della relativa catenella.

BIZ 710 170 e BIZ 710 173

Codice	ø (mm)	Altezza totale (mm)	Larghezza totale (mm)	Passaggio (mm)	Pezzi per scatola
BIZ 710 170	3,4	29,5	24	5	100
BIZ 710 173	4	34,5	27	6	50

ASTE FILETTATE

Aste filettate NFE 25 136 classe 4.6 in acciaio zincato bianco
azzurrognolo 5/7 µ.
Lunghezza: 1 m.
Identificazione delle filettature con una codifica colore
diversa all'estremità di ogni asta.

BIZ 710 200 e BIZ 710 201 | **BIZ 710 206 e BIZ 710 207**

Codice	ø filettatura	Passo	Codifica colore
BIZ 710 200	6	100	Rosso
BIZ 710 201	8	125	Blu scuro
BIZ 710 206	10	150	Verde
BIZ 710 207	12	175	Nero

1 colore = 1 materiale

Arancione Lastra di gesso · Caramello Legno · Nero Materiali pieni · Verde Materiali cavi
Blu Metallo · Rosso Calcestruzzo · Giallo Calcestruzzo cellulare

SISTEMI DI SUPPORTO

CONNETTORI per aste filettate

Raccordo doppia femmina.

Da BIZ 710 202 a BIZ 710 205

Codice	Tipo	Forma esterna	Lung. (mm)	Passo de vite	Pezzi per scatola
BIZ 710 202	M6	Cilindrica	30	100	50
BIZ 710 203	M8	Cilindrica	30	125	50
BIZ 710 204	M10	Esagonale	19	150	25
BIZ 710 205	M12	Esagonale	20	175	25

BIZ 710 202

BIZ 710 204

GUIDE DIN

Conformi alla direttiva europea 2002/96/CE (RoHS).
Resistenza alla nebbia salina: almeno 96 ore.

GUIDE ASIMMETRICHE
Consentono il fissaggio, con dispositivi di arresto o viti, di blocchi di collegamento o apparecchiature per mezzo di accessori.

GUIDE SIMMETRICHE
Consentono il fissaggio, con dispositivi di arresto senza accessori, di qualunque apparecchio modulare (morsetti, interruttori, ecc.).
Altezza di 7,5 mm: utilizzate per il fissaggio di apparecchiature leggere (domestiche, del terziario, dell'industria, ecc.).
Altezza di 15 mm: utilizzate per il fissaggio di apparecchiature più pesanti e/o in caso di distanze maggiori tra i punti di fissaggio.

Da BIZ 200 210 a BIZ 200 325

Codice	Tipo	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Lunghezza (m)	Sp. (mm)
BIZ 200 210	Piena simmetrica	35	15	2	1,5
BIZ 200 215	Piena simmetrica	35	7,5	2	1
BIZ 200 225	Piena asimmetrica	32	15	2	1,5
BIZ 200 235	Forata simmetrica	35	15	2	1,5
BIZ 200 240	Forata simmetrica	35	7,5	2	1
BIZ 200 310	Piena simmetrica	35	15	3	1,5
BIZ 200 325	Piena asimmetrica	32	15	3	1,5

Novità. · Nuovo design / migliore qualità. · Rinvio pagina.

MESSA A TERRA

DISPERSORI DI TERRA*

CON MORSETTO CHIUSO

Dispersori a croce non allungabili diam. 16 mm.
Zincatura a caldo in base alla norma EN ISO1461.
Resistenza di 70 kg al mm².

Morsetto di collegamento capacità max. di serraggio rame intrecciato di 11 mm².
Forniti con morsetto montato e cappuccio rosso.
Spessore tra 85 e 105 µ.

● **Dispersore di terra a croce con** MORSETTO CHIUSO

Da BIZ 710 800 a BIZ 710 802

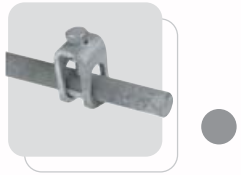
Codice	Lunghezza (m)
BIZ 710 800	1
BIZ 710 801	1,5
BIZ 710 802	2

Dispersori tondi non allungabili con morsetto di collegamento. Acciaio zincato in base alla norma EN ISO1461

● **Dispersore di terra tondo pieno con** MORSETTO CHIUSO

Da BIZ 710 803 a BIZ 710 805

Codice	Lunghezza (m)
BIZ 710 803	1
BIZ 710 804	1,5
BIZ 710 805	2



CON MORSETTO PIATTO

- Ø esterno: 16 mm, Ø dell'anima: 11 mm.
- Punta a testa forgiata per una migliore penetrazione.
- Taglio diritto della testa.
- Resistenza meccanica dell'acciaio: da 68 a 77 daN/mm².
- Zincatura: a caldo, 90 micron, per immersione, NF A91-121.
- Morsetto di collegamento (cap. max. = rame intrecciato Ø 11 mm).
- Materiale: acciaio laminato a freddo, densità meccanica > 50 daN/mm².
- Forma: collare che si adatta alla forma del dispersore, spessore di 22 x 1 mm.
- Piastrina di contatto: nastro laminato a caldo e imbutito.
- Resist. meccanica > 40 daN/mm².
- Forma a U, larghezza: 26 mm, sp.: 2 mm.
- Viteria: bullone 8 x 25 bicromato, resistenza al serraggio di 40 daN.
- Resistenza cortocircuito: 5 kA/1 s.
- Resistenza ai fulmini: da 5 a 10 us.

● **Dispersore di terra a croce con** MORSETTO PIATTO

Da BIZ 710 283 a BIZ 710 285

Codice	Lunghezza (m)
BIZ 710 283	1
BIZ 710 284	1,5
BIZ 710 285	2

● **Dispersore di terra tondo pieno con** MORSETTO PIATTO

Da BIZ 710 280 a BIZ 710 282

Codice	Lunghezza (m)
BIZ 710 280	1
BIZ 710 281	1,5
BIZ 710 282	2

** Utilizzo: nell'ambito della norma NFC 15-100.*

POZZETTO DI ISPEZIONE IN PLASTICA

Pozzetto di ispezione per misurare la presa di terra.
Altezza: 100 mm.
Diam. interno (sotto il coperchio): 170 mm.
Diam. interno (sul fondo): 190 mm.
Indicazione "Presa di terra" sul coperchio.

BIZ 710 300

BARRETTE DI SEZIONAMENTO*

Per cavi con Ø da 6 a 13 mm e sezioni di 45 mm².
Per misurare la terra mediante collegamento in rame.
Apertura del circuito con chiave o cacciavite.

● **Barretta di sezionamento bassa**

Isolante in plastica senza piastra.

BIZ 710 286 *

● **Barretta di sezionamento alta**

Isolante in porcellana e piastra metallica.
Dimensioni (mm): lung. 150 x alt. 65 x larg. 45.

BIZ 710 301 *

MORSETTI DI MESSA A TERRA*

Morsetti nudi in ottone dotati di viti filettate.

Da BIZ 710 287 a BIZ 710 289

Codice	Tipo	Sezione in mm²	Pezzi per conf. (scatola)
BIZ 710 287	M 6	25	30
BIZ 710 288	M 6	35	20
BIZ 710 289	M 6	60	12

RIPARTITORE DI TERRA

Per il collegamento:
1 cavo da 35 mm² max. non sezionato (linea principale).
4 uscite utenti da 25 mm² max.
1 derivazione da 35 mm² max. (o 5ª uscita utente).
Profilo in ottone, scatola in PC/ABS.
Indice di protezione IPXXB.
Dotato di ansa per l'eventuale piombatura.
Dimensioni (mm): 110 x 40 x 40.

BIZ 710 304

** Utilizzo: nell'ambito della norma NFC 15-100.*

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

BizLine

MESSA A TERRA

RONDELLE BIMETALLICHE

Applicazione:
Fissaggio dei morsetti di messa a terra sulle canalette.
Un'installazione completa prevede 2 rondelle + 1 vite + 1 dado.

Vantaggio:
Consentono di evitare la corrosione elettrochimica (coppia voltaica) tra componenti metallici di diverso materiale.
DIN 46 228 parte 1.

BIZ 710 302

Codice	Ø rondella	Tipo di foro	Spessore rondella	Pezzi per scatola
BIZ 710 302	30	M 6	2	50

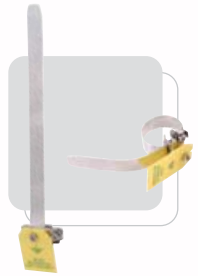
KIT DI VITI E DADI IN OTTONE

Kit composto da:
50 viti in ottone M6 x 22 mm provviste di una parte non filettata per l'inserimento.
di una rondella bimetallica.
50 dadi esagonali in ottone M6 - DIN 934.

Applicazione:
Da utilizzare con i morsetti di messa a terra M6 e le rondelle bimetalliche M6 per il fissaggio su canalette.
Un'installazione completa prevede 2 rondelle + 1 vite + 1 dado.

Vantaggio:
Consentono di evitare la corrosione elettrochimica (coppia voltaica) tra componenti metallici di diverso materiale.

BIZ 710 303



COLLARI DI MESSA A TERRA*

Collari di collegamento equipotenziale.
Staffa in ottone nichelato.
Messa a terra dei conduttori (ad es. canalizzazioni in acciaio zincato, rame e acciaio inox, ecc.).
Forniti con piastrina di avvertenza "Non scollegare" (non montata).

Vantaggio:
Una vite per il serraggio del tubo e una vite per la connessione a terra.

Da BIZ 710 450 a BIZ 710 452

Codice	Capacità di serraggio tubo (mm)	Sezione di collegamento terra (mm²)	Materiale linguette	Dimension linguetta (mm)	Pezzi per scatola
BIZ 710 450	8 à 18	1 x 2,5 à 2 x 6	Bronzo stagnato	120 x 15	10
BIZ 710 451	17,5 à 48	1 x 2,5 à 2 x 6	Bronzo nichelato	200 x 15	7
BIZ 710 452	17,5 à 114	1 x 2,5 à 2 x 6	Bronzo nichelato	400 x 23	6

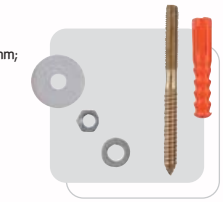
ELEMENTI DI FISSAGGIO SANITARI

KIT BOILER SU PARETI PIENE

Il kit è composto da:
- 4 viti a due filetti per legno e metallo in acciaio bicromato Ø 10 x 120 mm;
- 4 rondelle piane in polipropilene (non deformano la staffa del boiler);
- 4 dadi in acciaio e 4 rondelle in acciaio;
- 4 tasselli Ø 14 mm x 69 mm.

Foratura a 14 mm.

BIZ 710 140

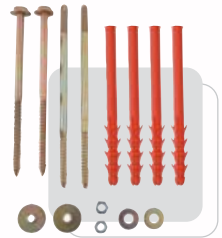


KIT BOILER PER MATERIALI CAVI ISOLATI

Il kit è composto da:
- 4 tasselli Ø 16 x 240 mm;
- 2 tirafondi Ø 12 x 240 mm con rondelle saldate;
- 2 viti a doppio filetto Ø 12 x 280 mm con parte piatta per facilitare l'avvitatura;
- rondelle di appoggio filettate;
- 2 dadi Ø 12 mm;
- 2 rondelle Ø 12 mm.

Vantaggi:
Ingegnoso sistema che cerca il 2ème alveolo del blocco per murature o del mattone su lastra di gesso e polistirene di max. 100 mm.
Le rondelle di appoggio consentono di evitare la compressione della lastra di gesso.

BIZ 710 141



KIT BOILER PER MATERIALI CAVI NON ISOLATI

Il kit è composto da:
- 4 tasselli Ø 14 x 130 mm;
- 4 tirafondi Ø 10 x 140 mm con rondelle saldate;

Vantaggi:
Ingegnoso sistema che cerca il 2ème alveolo del blocco per murature o del mattone e consente di ottenere più rapidamente una tenuta equivalente ad una sigillatura.
La rondella saldata al tirafondo permette di evitarne il passaggio dietro la staffa del boiler.

BIZ 710 142

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

BizLine

ELEMENTI DI FISSAGGIO SANITARI

ROSETTE in acciaio bicromato

Da BIZ 710 184 a BIZ 710 186

Codice	Tipo	Diametro (mm)	Altezza (mm)	Pezzi per scatola
BIZ 710 184	Piatta	25	-	50
BIZ 710 185	Piatta	30	-	50
BIZ 710 186	Con distanziale	32	14	50

COLLARI SEMPLICI per tubi in acciaio bicromato

Collari filettati con passo di 7 x 150.
Si adattano ai sistemi ancoranti a vite per legno e metallo.

Da BIZ 710 180 a BIZ 710 183

Codice	Diametro del tubo (mm)	Pezzi per scatola
BIZ 710 180	16	20
BIZ 710 181	20	15
BIZ 710 182	26	10
BIZ 710 183	32	10

SISTEMI ANCORANTI A VITE

Collari filettati con passo di 7 x 150.
Ø filetto: 6 mm.

Da BIZ 710 190 a BIZ 710 193

Codice	Tipo filetto	Lung. totale filetto (mm)	Pezzi per scatola
BIZ 710 190	Legno	30	50
BIZ 710 191	Legno	40	50
BIZ 710 192	Legno	50	50
BIZ 710 193	Metallo	40 (33 utilizzati)	50

1 colore = 1 materiale

Arancione Lastra di gesso
Blu Metallo
Caramello Legno
Rosso Calcestruzzo
Nero Materiali pieni
Giallo Calcestruzzo cellulare
Verde Materiali cavi

ELEMENTI DI FISSAGGIO CHIMICI

SILICONE PER USO SANITARIO

- **Silicone acetico monocomponente additivato con fungicida da 310 ml**

Applicazioni:
- Giunti di finitura o raccordo in ambienti umidi (docce, vasche da bagno, lavelli, cucine, ecc.).
- Giunti in celle frigorifere e condotte di ventilazione.
- Impermeabilizzazione e montaggio di box doccia e saune.
- Opere di vetratura e specchi.
- Tutti i lavori su legno, calcestruzzo ed alluminio.

Temperatura di utilizzo in °C: da +5°C a +35°C.
Temperatura di servizio in °C: da -60°C a +200°C.
Tempo di formazione della pellicola: circa 7 min.
Velocità di polimerizzazione: 2 mm/24 ore.

Durata: 24 mesi.
Data di scadenza indicata sulla cartuccia.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Vantaggi:
- Ottima aderenza su vetro, smalto e piastrellature.
- Non annerisce e non ammuffisce.
- Eccellente resistenza all'abrasione e ai detergenti.
- Ottima applicabilità.
- Conserva un'elasticità permanente dopo l'essiccazione (allungamento a rottura: 500%).
- Alta resa (+/- 15 metri lineari).

BIZ 710 212 e BIZ 710 213

Codice	Denominazione	
BIZ 710 212	Silicone per uso sanitario	• bianco
BIZ 710 213	Silicone per uso sanitario	• trasparente

MASTICE ACRILICO

- **Mastice a base di resina acrilica da 310 ml**

Applicazioni:
- Ripresa di fessure murali.
- Aderenza senza primer su calcestruzzo, legno, muratura, alluminio e PVC.
- Giunti di finitura e di sigillatura intorno ad impianti elettrici (canaline, battiscopa, scatole, interruttori, ecc.).

Temperatura di utilizzo in °C: da +5°C a +35°C.
Temperatura di servizio in °C: da -20°C a +80°C.
Velocità di polimerizzazione: 2 mm/24 ore.
Allungamento a rottura: max. 15%.

Durata: 24 mesi.
Data di scadenza indicata sulla cartuccia.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Vantaggi :
- Verniciabile dopo 30 minuti.
- Alta resa (+/- 15 metri lineari).

BIZ 710 218

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

BizLine

ELEMENTI DI FISSAGGIO CHIMICI

MASTICE DI INCOLLAGGIO E TENUTA MS POLIMERO

Colla mastice monocomponente a base di MS polimero

Associa i principali vantaggi offerti da siliconi, mastici e colle.
+ aderisce ai supporti umidi.
+ resiste ai raggi UV.
Ottima aderenza senza primer sulla maggior parte dei materiali: vetro, piastrellature, legno e derivati, PVC, metalli, metacrilati, poliestere, ecc.
Non corrosivo sui metalli, non attacca i substrati alcalini (calcestruzzo, mattoni, marmo, ecc.).
Senza isocianati, senza solventi, senza siliconi.

Applicazioni:
Tutte le operazioni di incollaggio-tenuta di finitura.
Utilizzo sia in ambienti interni che esterni.
Giunzioni di pavimenti.
Sigillature (intelaiature, coperture metalliche, carrozzerie, autovetture, ecc.).
Sigillature di giunzioni in immersione (previo test di prova).

Temperatura di utilizzo in °C: da +5°C a +50°C.
Temperatura di servizio in °C: da -40°C a +90°C.
Tempo di pellicolazione: 20-40 min.
Velocità di polimerizzazione (a 23°C e 55% di U.R.): 2-3 mm/giorno.
Aderenza iniziale: 15 kg/m².
Aderenza finale: 25 kg/cm².
Allungamento a rottura: 350-450%.
Cartuccia da 280 ml con tappo avvitabile.

Durata: 18 mesi.
Data di scadenza indicata sulla cartuccia.
Grazie al tappo, si conserva da 4 a 6 mesi dopo l'apertura.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Vantaggi :
- Verniciabile.
- Aderisce alle superfici umide.
- Utilizzabile sulla maggior parte dei materiali.
- Ottima resistenza agli UV e alle intemperie.

BIZ 710 208 e BIZ 710 209

Codice	Denominazione	
BIZ 710 208	Mastice MS polimero •	bianco
BIZ 710 209	Mastice MS polimero •	trasparente

Proprietà	Silicone acetico BIZ 710 212 BIZ 710 213	Mastice acrilico BIZ 710 218	Colla di fissaggio acrilica BIZ 710 210	Colla di fissaggio additivata con solvente BIZ 710 219	Colla mastice MS polimero BIZ 710 208 BIZ 710 209
Tenuta	SÌ	NO	NO	NO	SÌ
Incollaggio	NO	NO	SÌ	SÌ	SÌ
Verniciabile	NO	SÌ	SÌ	N/A	SÌ
Aderenza materiali porosi	SÌ con primer	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ
Aderenza materiali non porosi	SÌ	SÌ	SÌ ma essiccazione lenta	SÌ	SÌ
Aderenza superfici umide	NO	SÌ se leggermente umida	NO	NO	SÌ
Resistenza UV	SÌ	NO	NO	NO	SÌ

1 colore = 1 materiale

Arancione Lastra di gesso · Caramello Legno · Nero Materiali pieni · Verde Materiali cavi
Blu Metallo · Rosso Calcestruzzo · Giallo Calcestruzzo cellulare

ELEMENTI DI FISSAGGIO CHIMICI

COLLE DI FISSAGGIO

Colla di fissaggio da elettricista da 310 ml

Colla acrilica senza solvente per il fissaggio di qualunque materiale, compreso il polistirene (tranne polipropilene e polietilene).

Ideale per il fissaggio di battiscopa, modanature e canaline:
- Elevata aderenza iniziale (70 kg/m²).
- Ecologica, non infiammabile.
- Recupera le irregolarità dei supporti.
- Colore: bianco RAL 9010.
- Presa rapida su materiali porosi.
- Idonea alla maggior parte dei supporti (compresi il legno e il calcestruzzo).

Temperatura di utilizzo in °C: da +5°C a +30°C.
Temperatura di servizio in °C: da -20°C a +70°C.
Tempo di apertura: 15 min.
Tempo di essiccazione: 24/48 ore.

Metodo di posa:
1- Applicare la colla e quindi posizionare e mantenere fermo il pezzo da fissare per alcuni secondi.
2- Non rimuovere il pezzo da fissare (non si tratta di una colla al neoprene).

Durata: 12 mesi.
Data di scadenza indicata sulla cartuccia.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Vantaggi :
- Risparmio di tempo: doppio incollaggio non previsto.
- Inodore, senza solventi.
- Non cola.
- Verniciabile.
- Estrusione pulita e senza sbavature.
- Alta resa (+/- 15 metri lineari).

BIZ 710 210

Colla universale da 310 ml

Colla bianca leggermente additivata con solvente per il fissaggio di qualunque materiale, compreso il polistirene (tranne polipropilene e polietilene).
Fissaggio rapido sulla maggior parte dei supporti (PVC, legno, calcestruzzo, mattoni, plastica e metalli).
Recupera le irregolarità dei supporti.
Temperatura di utilizzo: da +5°C a +35°C.
Temperatura di servizio: da -20°C a +60°C.
Tempo di apertura: 15 min.
Tempo di essiccazione: 4 ore.

Metodo di posa:
Doppio incollaggio (identico ad una normale colla al neoprene).

1 - Incollare il pezzo da fissare, posizionarlo e scollarlo immediatamente.
2 - Lasciare asciugare per una decina di minuti.
3 - Riposizionare e premere con forza.

Durata: 12 mesi.
Data di scadenza indicata sulla cartuccia.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Vantaggi :
- Sostituisce l'uso di viti e chiodi (resistenza finale > 120 kg/cm²).
- Non cola.
- Resiste all'acqua.
- Alta resa (+/- 15 metri lineari).

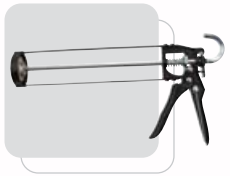
BIZ 710 219

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

BizLine

ELEMENTI DI FISSAGGIO CHIMICI

PISTOLA PER SILICONE PROFESSIONALE



Struttura e bocchetta di estrusione in metallo rinforzato.
Impugnatura in alluminio.
Dotata di un gancio per scala e di un elemento di foratura delle cartucce.
Funzione antigoccia.
Lunghezza: 230 mm.
Peso: 1,7 kg.
Per cartucce da 310 ml max.

BIZ 710 214

RESINE CHIMICHE

Resina chimica epossidica-metacrilato senza stirene.
Da utilizzare con la pistola per silicone BIZ 710 214.
Si utilizza SENZA spintore.

Tempo di presa minimo:
35 minuti a 10°C;
15 minuti a 20°C.
Cartuccia bicomponente riutilizzabile.

Durata: 12 mesi dalla data di fabbricazione (indicata sulla cartuccia).
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

- **Cartuccia di resina chimica da 170 ml**

Fornita con 2 cannule.

BIZ 710 215

- **Kit di sigillatura chimica**

Il kit è composto da:
- 1 cartuccia di resina chimica da 170 ml
- 2 cannule
- 4 filtri 15 x 85 (eseguire un foro con ø 15 mm)
- 4 aste filettate 10 x 110
- 4 dadi in plastica
- 4 rondelle in acciaio

BIZ 710 216

Per i materiali cavi è necessario utilizzare un filtro.
Vari utilizzi:
Cardini di imposte.
Boccole di ancoraggio.
Aste filettate.
Anelli o ganci.

Tipi di materiali:
Mattoni, blocchi per murature, calcestruzzo, pietra, calcestruzzo cellulare, pigiata.

Indicazione di resistenza allo strappo:

ø asta/ tassello (mm)	ø foratura (mm)	Prof. foratura (mm)	Resistenza allo strappo (kg)
8	10	80	2150
10	12	90	2800
12	14	110	3000

Conforme alla norma BS 5080 PART 1 per i test su calcestruzzo pieno (30 N/mm²).

1 colore = 1 materiale

Arancione Lastra di gesso · Caramello Legno · Nero Materiali pieni · Verde Materiali cavi
Blu Metallo · Rosso Calcestruzzo · Giallo Calcestruzzo cellulare

ELEMENTI DI FISSAGGIO CHIMICI

COLLE CIANOACRILATO

Colla cianoacrilato multiuso a base di etere etilico.
Presa molto rapida.
Prodotto particolarmente indicato per l'incollaggio dei materiali sintetici e delle gomme, soprattutto gli elastomeri.

Caratteristiche tecniche:
Incolore.
Riempimento di fessure max.: 0,10 mm.
Bassa viscosità: 20-40 mPa.s.
Aderenza iniziale sull'alluminio: 30-60 s, sulla gomma tipo Nora: 2-10 s, sul PVC rigido: 5-30 s.
Aderenza massima dopo 24 ore.
Resistenza alle temperature: da -50°C a +80°C.
Resistenza alla trazione e al taglio: 13 N/mm² su PVC rigido, 12 N/mm² su ABS, 13 N/mm² su PC (testato in base a DIN 53283).
Durata: 9 mesi a temperatura ambiente.

BIZ 710 385

BIZ 710 384

- **Colla istantanea da 3 g**

BIZ 710 384

- **Colla istantanea da 20 g**

BIZ 710 385

COLLA SPRAY MULTIFUNZIONE

- **Colla spray da 500 ml**

Colla spray per tutti i materiali.
Colore beige, lieve odore di solvente.
Capacità nominale: 650 ml.
Estremamente infiammabile.

Applicazioni:
Incollaggio di supporti di grandi dimensioni in materiali leggeri della stessa natura o di natura diversa: carta, cartone, legno, placcature sottili, sughero, pelle, tessuti, feltro, materiali espansi morbidi e rigidi, gomma, fogli in materiale plastico (tranne PVC e polietilene).

Istruzioni per l'uso:
Agitare la bomboletta.
Applicare ad una distanza di 15-30 cm.
Lasciare asciugare per 1-15 minuti a seconda della temperatura ambiente, fino ad ottenere una colla quasi solida.
Posizionare e premere con forza le due parti da incollare.
Tempo di essiccazione (per la manipolazione): 8 ore.
Tempo di essiccazione (all'interno): 24 ore.

Durata: 12 mesi.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Vantaggi :
Molto facile da utilizzare.
Elevata resistenza alle temperature comprese tra -20°C e +65°C.
Valvola di diffusione orientabile per applicazioni in orizzontale o in verticale.

BIZ 710 387

Novità. · Nuovo design / migliore qualità. · Rinvio pagina.

BizLine

ELEMENTI DI FISSAGGIO CHIMICI

COLLA FRENAFILETTI

Colla di bloccaggio da 24 ml
Indurisce a contatto con il metallo in assenza di aria.
Colore: blu.
Resistenza: media (smontaggio normale con utensili standard).

Applicazioni comuni:
Bloccaggio di viti e componenti filettati (aste filettate, bulloni, dadi, ecc.) con formato max. M36.
Fissaggio di componenti cilindrici (albero/mozzi, pulegge, cuscinetti, ecc.).
Sigillatura delle superfici e dei tubi/raccordi avvitati (condutture idrauliche e pneumatiche, condotti di refrigerante e di aria compressa, connessioni avvitate, ecc.).

Caratteristiche tecniche:
Viscosità elevata (da 2.000 a 7.000 tm).
Resistenza al taglio: 9-13 N/mm² in base a DIN 54452.
Efficace per un gioco max. di 0,25 mm.

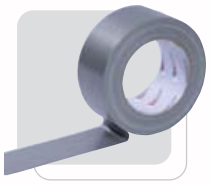
Istruzioni per l'uso:
Applicare con la punta dosatrice direttamente sul componente da fissare.
Su viti e bulloni applicare a forma di anello.
Durezza massima ottenuta in 1-3 ore.

Nessuna scadenza.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Vantaggi:
Sostituisce l'utilizzo di rondelle.
Evita l'allentamento accidentale dovuto alle vibrazioni e/o alle variazioni di temperatura.
Resiste a prodotti chimici e solventi.
Evita la fuoriuscita di sostanze liquide in forma gassosa.
Resistenza alle temperature: da -60°C a +150°C.
Il suo stato liquido consente di riempire perfettamente i solchi delle filettature.

BIZ 710 386

NASTRI VMC



Tenuta ed isolamento termico delle condotte di ventilazione.
Raccordi tra gruppi di estrazione e tubazioni.
Resistenza al calore e all'umidità.
Elevata aderenza.
Strappabile manualmente.

Nastro VMC in vinile telato
Nastro telato in polietilene, massa adesiva in gomma naturale.

Applicazioni:
Giunzioni e riparazioni di condotte in PVC.

Caratteristiche tecniche:
Carico di rottura: 58 N/10 mm.
Allungamento a rottura: 112%.
Potere adesivo: 4,5 N/10 mm.
Resistenza termica in °C: da -20°C a +65°C.

Colore: grigio.
Dimensioni: 50 mm x 25 m x 0,30 mm.

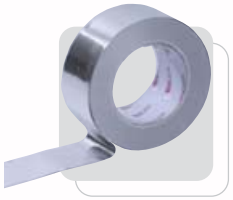
BIZ 351 020

1 colore = 1 materiale

Arancione Lastra di gesso | Caramello Legno | Nero Materiali pieni | Verde Materiali cavi
Blu Metallo | Rosso Calcestruzzo | Giallo Calcestruzzo cellulare

ELEMENTI DI FISSAGGIO CHIMICI

Nastro VMC in alluminio
Nastro con supporto in alluminio, massa adesiva acrilica.



Applicazioni:
Giunzioni di tubi in acciaio zincato.

Caratteristiche tecniche:
Carico di rottura: 40 N/10 mm.
Allungamento a rottura: 109%.
Potere adesivo: 10 N/10 mm.
Resistenza termica in °C: 100°C.

Colore: alluminio.
Dimensioni: 50 mm x 50 m x 0,07 mm.

BIZ 351 021

NASTRI ADESIVI MULTIUSO

Nastro in vinile multiuso
Nastro con supporto in PVC in rilievo, massa adesiva in gomma naturale.
Adattabile.
Resistente all'acqua.
Per uso interno ed esterno.
Strappabile manualmente.

Applicazioni:
Per uso generico.
Protezione e fissaggio di fili e cavi.

Caratteristiche tecniche:
Carico di rottura: 20 N/10 mm.
Allungamento a rottura: 112%.
Potere adesivo: 1,5 N/10 mm.
Forza di svolgimento: 2,8 N/10 mm.
Resistenza termica in °C: da -20°C a +80°C.

Colore: grigio.
Dimensioni: 50 mm x 33 m x 0,15 mm.

BIZ 351 030

Nastro biadesivo in PE espanso
Nastro biadesivo in PE espanso, massa adesiva acrilica additivata con solvente.
Spessore: 0,95 mm.
Per uso interno ed esterno (buona resistenza ai raggi UV, all'umidità e ai solventi).
Ottime prestazioni di taglio.
Strappabile manualmente.

Applicazioni:
Operazioni di assemblaggio per le quali è richiesta una buona capacità di carico.
Posa di specchi, bacchette e modanature.
Segnalazione e pannelli.

Caratteristiche tecniche:
Aderenza sull'acciaio inox a 180°: 12 N/10 mm.
Carico di rottura: 65 N/10 mm².
Densità: 100 kg/m³.
Resistenza termica in °C: da -20°C a +120°C.
Temperatura di applicazione in °C: da +15°C a +30°C.
Tempo di legame (a 23°C): 24 ore.

Colore: bianco.
Dimensioni: 19 mm x 10 m x 0,95 mm.

BIZ 351 070

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

ELEMENTI DI FISSAGGIO CHIMICI

SCHIUMA INTUMESCENTE TAGLIAFUOCO PER STUCCATURA DEI PASSAGGI DI CAVI

Schiuma tagliafuoco EI 120 per la stuccatura dei passaggi di cavi.
Tagliafuoco bicomponente senza derivati alogenati.
Conforme alla norma europea 1366-3 per il trattamento dei passaggi di cavi in pareti verticali e solette.

Proprietà tecniche:
Resa: 12 volte il volume iniziale.
1 cartuccia da 400 ml ~ 5 litri di schiuma.
Schiuma intumescente tagliafuoco da 2 ore (EI 120) in base al decreto del 22 marzo 2004.

Condizioni di utilizzo:
Su supporto pulito, privo di polvere e di grasso.
Cartuccia bicomponente da 400 ml.
Colore: grigio alluminio.

Durata: 12 mesi nell'imballaggio originale chiuso, conservato in luogo fresco e asciutto.
Data di scadenza indicata sulla cartuccia.

Verbali di classificazione CTICM disponibili su richiesta.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
Scheda di utilizzo disponibile su richiesta.

Istruzioni per l'uso:
Utilizzare con la pistola BIZ 710 318 per cartucce bicomponente.
Fornita con 2 miscelatori e 1 prolunga per i passaggi difficilmente accessibili.

- **Schiuma tagliafuoco per passaggi di cavi**

BIZ 710 317

PISTOLA PER SCHIUMA INTUMESCENTE TAGLIAFUOCO

Pistola per cartucce bicomponente da 400 ml, rapporto 2:1.
Struttura in nylon rinforzato.
Forza: 6 kN.
Movimento del pistone: 2,5 mm per pressione.
Lunghezza: 31,2 cm.
Peso: 1,10 kg.

- **Pistola per schiuma intumescente tagliafuoco BIZ 710 317**

BIZ 710 318

1 colore = 1 materiale

Arancione	Lastra di gesso	Caramello	Legno	Nero	Materiali pieni	Verde	Materiali cavi
Blu	Metallo	Rosso	Calcestruzzo	Giallo	Calcestruzzo cellulare		

ELEMENTI DI FISSAGGIO CHIMICI

SCHIUME PU ESPANSIVE RESISTENTI AL FUOCO

Schiume a base di poliuretano monocomponente resistenti al fuoco fino a 360 minuti (a seconda della larghezza del giunto, dati disponibili nel rapporto CSTB).
Due versioni disponibili: per applicazione manuale e per applicazione con pistola.

Caratteristiche:
- Ottima aderenza su tutti i comuni materiali da costruzione porosi e non porosi, tranne PE/PP.
- Grande resa di riempimento.
- Molto facili da applicare, manualmente o con la pistola BIZ 710 383 (dosaggio di precisione) (ved. pag. 69).
- Elevato potere aderente.
- Ottimo isolamento termico ed acustico.
- Ottima stabilità dimensionale (nessun ritiro o post-espansione).
- Senza HCFC e CFC.

Resa: 1 litro di schiuma = 35-40 litri in espansione libera.
Sistema di indurimento: per effetto dell'umidità presente nell'aria.
Velocità di polimerizzazione: 2 ore per un filo di 30 mm (a 20°C/65% U.R.).
Pellicolazione: circa 8 min. (a 20°C/65% U.R.).
Essiccazione: in assenza di polvere dopo 20-25 min.
Essiccazione all'interno: circa 24 ore.
Tagliabili dopo 1 ora.
Densità: circa 25 kg(/m³).
Temperatura di applicazione: da +5°C a +30°C.
Temperatura di servizio: da -40°C a +90°C.
Reazione al fuoco: B1 (in base a DIN 4102).
Resistenza al fuoco: 360 min. (EN 1366-4), giunto di 20 x 200 mm.

I test eseguiti nell'ambito del rapporto di prova CSTB RS 06-151* interessano giunti di schiuma poliuretanica posti tra due pareti in calcestruzzo.
Questo prodotto non è adatto alla stuccatura dei passaggi di cavi.
Rapporti di prova CSTB e B1 disponibili su richiesta.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Applicazioni:
- Realizzazione di giunzioni di collegamento tra muri, soffitti e pavimenti e stuccatura di pozzi di sezione ridotta.
- Riempimento delle cavità intorno agli infissi delle porte tagliafuoco.
- Stuccatura delle tubazioni.
- Isolamento acustico e termico di motori, pompe, tubi, ecc.

Condizioni di utilizzo:
Su supporto pulito, privo di polvere e di grasso.
Trattamento preliminare: inumidire accuratamente il supporto per ottenere una struttura omogenea.
Colore: rosso chiaro.

Durata: 9 mesi nell'imballaggio originale chiuso, conservato in luogo fresco e asciutto.
Data di scadenza indicata sotto la bomboletta.

- **Schiuma PU resistente al fuoco per applicazione <u>manuale</u> da 750 ml**
  Utilizzo a testa in giù.

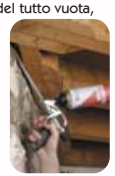
Istruzioni per l'uso:
Applicazione manuale.
La bomboletta deve essere utilizzata in una sola volta dopo l'apertura.

BIZ 710 217

- **Schiuma PU resistente al fuoco per applicazione con <u>pistola</u> da 750 ml**
  Utilizzo a testa in giù con la pistola BIZ 710 383.

Istruzioni per l'uso:
Avvitare la bomboletta sulla pistola BIZ 710 383 (ved. pag. 69) e quindi agitare energicamente prima dell'uso (per circa 30 s). Utilizzare la bomboletta a testa in giù.
La rotella situata sul retro della pistola consente di regolare con precisione il flusso.
Per un utilizzo successivo, qualora la bomboletta non sia ancora del tutto vuota, chiudere completamente la rotella.
Conservare la bomboletta lasciandola avvitata sulla pistola.

Pulizia:
Schiuma fresca: eseguire una pulizia interna della pistola utilizzando il detergente per schiuma e pistola BIZ 710 382 (ved. pag. 69) immediatamente dopo l'uso.
Schiuma secca: eseguire una pulizia meccanica.



Vantaggi :
Utilizzabile più volte.

BIZ 710 381

** Rapporti di prova CSTB e B1 disponibili su richiesta per l'articolo BIZ 710 217 (rapporti non disponibili per l'articolo BIZ 710 381, ma le proprietà tecniche sono identiche; cambia soltanto la modalità di applicazione).*

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

BizLine

ELEMENTI DI FISSAGGIO CHIMICI

SCHIUME PU ESPANSIVE STANDARD

Schiume a base di poliuretano monocomponente B3.
Due versioni disponibili: per applicazione manuale e per applicazione con pistola.

Caratteristiche:
- Ottima aderenza su tutti i comuni materiali da costruzione porosi e non porosi, tranne PE/PP.
- Grande resa di riempimento.
- Molto facili da applicare, manualmente o con la pistola BIZ 710 383 (dosaggio di precisione).
- Elevato potere aderente.
- Ottimo isolamento termico ed acustico.
- Ottima stabilità dimensionale (nessun ritiro o post-espansione).
- Senza HCFC e CFC.

Resa: 1 litro di schiuma = 35-40 litri in espansione libera.
Sistema di indurimento: per effetto dell'umidità presente nell'aria.
Velocità di polimerizzazione: 1 ora per un filo di 30 mm (a 20°C/65% U.R.).
Pellicolazione: circa 8 min. (a 20°C/65% U.R.).
Essiccazione: in assenza di polvere dopo 20-25 min.
Essiccazione all'interno: circa 24 ore.
Tagliabili dopo 1 ora.

Densità: circa 25 kg/m³.
Temperatura di applicazione: da +5°C a +30°C.
Temperatura di servizio: da -40°C a +90°C.
Reazione al fuoco: B3.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Applicazioni:
- Realizzazione di giunzioni di collegamento tra muri, soffitti e pavimenti e stuccatura di pozzi di sezione ridotta.
- Incollaggio ed insonorizzazione dei pannelli.
- Isolamento, sigillatura di tubi, pannelli, tegole e lamiere ondulate.
- Isolamento acustico e termico di motori, pompe, tubi, ecc.
- Stuccatura di fessure e fenditure.
- Montaggio e fissaggio di infissi di porte e finestre.

Condizioni di utilizzo:
Su supporto pulito, privo di polvere e di grasso.
Trattamento preliminare: inumidire accuratamente il supporto per ottenere una struttura omogenea.
Colore: giallo champagne.

Durata: 12 mesi nell'imballaggio originale chiuso, conservato in luogo fresco e asciutto.
Data di scadenza indicata sotto la bomboletta.

● **Schiuma PU standard per applicazione manuale da 500 ml**
Innesco a testa in giù ed utilizzo in qualunque direzione.

Istruzioni per l'uso:
Applicazione manuale.

BIZ 710 211

● **Schiuma PU standard per applicazione con pistola da 750 ml**
Utilizzo a testa in giù con la pistola BIZ 710 383.

Istruzioni per l'uso:
Avvitare la bomboletta sulla pistola BIZ 710 383 e quindi agitare energicamente prima dell'uso (per circa 30 s). Utilizzare la bomboletta a testa in giù.
La rotella situata sul retro della pistola consente di regolare con precisione il flusso.
Per un utilizzo successivo, qualora la bomboletta non sia ancora del tutto vuota, chiudere completamente la rotella.
Conservare la bomboletta lasciandola avvitata sulla pistola.

Pulizia:
Schiuma fresca: eseguire una pulizia interna della pistola utilizzando il detergente per schiuma e pistola BIZ 710 382 immediatamente dopo l'uso.
Schiuma secca: eseguire una pulizia meccanica.

BIZ 710 380

1 colore = 1 materiale

Arancione	Lastra di gesso	Caramello	Legno	Nero	Materiali pieni	Verde	Materiali cavi
Blu	Metallo	Rosso	Calcestruzzo	Giallo	Calcestruzzo cellulare		

ELEMENTI DI FISSAGGIO CHIMICI

DETERGENTE PER SCHIUMA PU E PISTOLA

Base additivata con solvente adatta alla pulizia rapida della pistola per schiuma PU (pulizia interna ed esterna) e dei residui di schiuma non induriti.

Caratteristiche:
Temperatura di applicazione: da +5°C a +30°C.
Colore: incolore.

Durata:
12 mesi nell'imballaggio originale chiuso, conservato in luogo fresco e asciutto.
Data di scadenza indicata sulla bomboletta.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Istruzioni per l'uso:
1. Per la pulizia della pistola per schiuma PU:
Azionare con cautela il grilletto per fare uscire i residui di schiuma dal corpo della pistola.
Non appena il detergente fuoriesce dalla cannula, rilasciare il grilletto. Lasciare agire il detergente all'interno della pistola per circa 1-2 minuti, quindi lasciarlo fuoriuscire raccogliendolo in un recipiente ed azionando la leva del grilletto.
Continuare finché il detergente che fuoriesce non apparirà privo di residui di schiuma. Se necessario, ripetere l'operazione per 2-3 volte.

2. Pulizia manuale:
Posizionare il terminale rosso sulla valvola e spruzzare sulle superfici da trattare. Dopo l'uso, eliminare qualunque residuo di detergente con un panno.

● **Detergente per schiuma e pistola da 500 ml**

BIZ 710 382

PISTOLA PER SCHIUMA PU

Corpo della pistola in alluminio.
Adattatore in alluminio con rivestimento in Teflon®.
Ago in acciaio inox.
Canna e cannula in rame.
Impugnatura in plastica.
Grilletto in ferro con rivestimento cromato.

BIZ 710 383

LOTTO SCHIUMA PU

Il lotto è composto da:
5 schiume PU per applicazione con pistola da 750 ml: BIZ 710 380
1 detergente per schiuma PU e pistola da 500 ml: BIZ 710 382
1 pistola per schiuma PU: BIZ 710 383

BIZ 999 099

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

Utensileria manuale

- Utensili isolati 1000 V A.C. P72
- Serrare P76
- Misurare P80
- Cutter e lame di ricambio P83
- Finiture P88
- Fissare e battere P88
- Marcare P92
- Spelare P95
- Crimpare P97
- Cantiere P100
- Borse porta-utensili P106

UTENSILI ISOLATI 1000 V A.C.

PINZE ISOLATE 1000 V A.C.

Pinze isolate 1000 V A.C. (corrente alternata) e 1500 V D.C. (corrente continua), testate in base a VDE GS DIN 5749 e conformi alla norma IEC 60 900 versione 2004.

Finitura industriale (tranne il tronchese a tenaglia con finitura brunita). Impugnatura bimateriale in polipropilene ed elastomero.

Isolamento in polipropilene.

Durezza dell'impugnatura > HRC 44; durezza dei taglienti: HRC da 56 a 65.

Apertura dell'impugnatura: 50 mm +/- 5 mm.

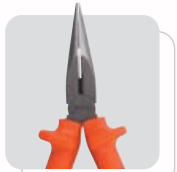
Tutte le pinze vengono sottoposte ai 6 controlli seguenti, previsti dalle normative:

1. Test di impatto a 3 punti (a -25°C e a +23°C).
2. Test dielettrico normale dopo 24 ore di immersione in acqua (10 kV A.C. per 10 s).
3. Test dielettrico dopo il taglio dell'isolante (20 N, +70°C, 5 kV A.C.).
4. Test di resistenza alla trazione dell'isolante (500 N per 3 minuti).
5. Test di resistenza ai liquidi (su marcature: 15 s acqua, 15 s alcol etilico).
6. Test della fiamma (10 s di fiamma, 20 s di non propagazione, altezza fiamma < 120 mm).

BIZ 700 023
Pinza spelafili regolabile

BIZ 700 024
BIZ 700 025
Pinze universali

BIZ 700 029
Pinza multiuso a cerniera passante



BIZ 700 027
BIZ 700 511
Pinza a becchi mezzotondi lunghi

BIZ 700 028
BIZ 700 512
Pinza a becchi mezzotondi lunghi piegati

BIZ 700 030
BIZ 700 514
Tronchesi rinforzati

BIZ 700 026
Tronchese
a "sforzo ridotto"

BIZ 700 513
Tronchese a tenaglia

UTENSILI ISOLATI 1000 V A.C.

PINZE ISOLATE 1000 V A.C.

Da BIZ 700 023 a BIZ 700 514

Codice	Denominazione	
BIZ 700 023	Pinza spelafili regolabile Lung. 160 mm, peso 170 g. Per fili di 6 mm max.	
BIZ 700 024	Pinza universale Lung. 160 mm, peso 210 g. Per fili di 1,6 mm.	
BIZ 700 025	Pinza universale Lung. 200 mm, peso 340 g. Per fili di 1,6 mm.	
BIZ 700 029	Pinza multiuso a cerniera passante Lung. 250 mm, peso 410 g. 7 posizioni di regolazione.	
BIZ 700 027	Pinza a becchi mezzotondi lunghi Lung. 160 mm, peso 150 g. Per fili di 1,6 mm/1600 Mpa max.	
BIZ 700 511	Pinza a becchi mezzotondi lunghi Lung. 200 mm, peso 247 g. Per fili di 1,6 mm/1600 Mpa max.	N
BIZ 700 028	Pinza a becchi mezzotondi lunghi piegati Lung. 160 mm, peso 150 g. Per fili di 1,6 mm/1600 Mpa max.	
BIZ 700 512	Pinza a becchi mezzotondi lunghi piegati Lung. 200 mm, peso 242 g. Per fili di 1,6 mm/1600 Mpa max.	N
BIZ 700 026	Tronchese a "sforzo ridotto" (20% di sforzo in meno) Lung. 160 mm, peso 220 g. Per fili di 1,6 mm/2200 Mpa max.	
BIZ 700 513	Tronchese a tenaglia Lung. 160 mm, peso 317 g. Per fili di 1,6 mm/2200 Mpa max.	N
BIZ 700 030	Tronchese rinforzato Lung. 160 mm, peso 210 g. Per fili di 1,8 mm/2200 Mpa max. e fili di acciaio di 1,6 mm (filo armonico HRC da 50 a 200 kg/mm²).	
BIZ 700 514	Tronchese rinforzato Lung. 200 mm, peso 367 g. Per fili di 2,0 mm e 2100 Mpa max.	N

N Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

UTENSILI ISOLATI 1000 V A.C.

CACCIAVITE ISOLATI 1000 V

BIZ 700 014

Impugnatura antiscivolo "a coppia elevata"

Cacciavite isolati 1000 V A.C. (corrente alternata) e 1500 V D.C. (corrente continua), testati in base a VDE GS DIN 5749 e conformi alla norma IEC 60 900 versione 2004.

Lama in acciaio al cromo-vanadio brunita.

Impugnatura bimateriale in polipropilene ed elastomero.

Isolamento in polipropilene.

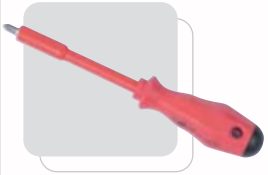
Nuova forma dell'impugnatura per una presa e una coppia di serraggio migliori (ad es. +8% di coppia in kgf.cm per BIZ 700 018).

Da BIZ 700 014 a BIZ 700 022 | **BIZ 700 500 e BIZ 700 504**

Da BIZ 700 508 a BIZ 700 510

Codice	Denominazione	
BIZ 700 014	Piatto 2,5 x 75; peso 21 g	⊖
BIZ 700 015	Piatto 3 x 100; peso 24 g	⊖
BIZ 700 016	Piatto 4 x 100; peso 60 g	⊖
BIZ 700 017	Piatto 5,5 x 125; peso 79 g	⊖
BIZ 700 018	Piatto 6,5 x 150; peso 116 g	⊖
BIZ 700 509	Piatto 8 x 175; peso 171 g	⊖
BIZ 700 500	PZ 0 - 3 x 60; peso 21 g	⊕
BIZ 700 019	PZ 1 - 4,5 x 80; peso 61 g	⊕
BIZ 700 020	PZ 2 - 6 x 100; peso 95 g	⊕
BIZ 700 510	PZ 3 - 8 x 150; peso 160 g	⊕
BIZ 700 504	PH 0 - 3 x 60; peso 21 g	⊕
BIZ 700 021	PH 1 - 4,5 x 80; peso 61 g	⊕
BIZ 700 022	PH 2 - 6 x 100; peso 95 g	⊕
BIZ 700 508	PH 3 - 8 x 150; peso 160 g	⊕

CACCIAVITE PORTAPUNTA ISOLATO 1000 V



Cacciavite isolato 1000 V A.C. (corrente alternata) e 1500 V D.C. (corrente continua), testato in base a VDE GS DIN 5749 e conforme alla norma IEC 60 900 versione 2004.
Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdeno e isolante in polipropilene.
Impugnatura ergonomica per un'ottima presa.
Lunghezza cacciavite: 204 mm.
Lunghezza lama: 105 mm.
Portapunta magnetico da 1/4" esagonale (6,35 mm).

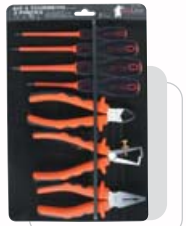
11 punte da 25 mm in acciaio al cromo-vanadio:
4 punte piatte (3 x 0,5 mm / 4 x 0,8 mm / 5,5 x 1 mm / 7 x 1,2 mm)
3 punte Phillips (PH 0 / PH 1 / PH 2)
2 punte Pozidriv (PZ 1 / PZ 2)
2 punte Torx (T15 / T20)

Fornito in apposito astuccio.
Peso astuccio: 218 g. Peso del solo cacciavite: 103 g.

BIZ 700 490

UTENSILI ISOLATI 1000 V A.C.

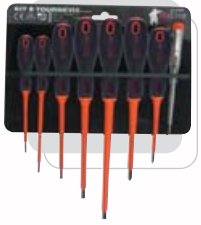
KIT DI UTENSILI 1000 V



Kit di 4 cacciavite e 3 pinze 1000 V

BIZ 700 094

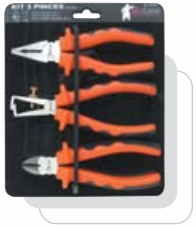
Codice	Denominazione
BIZ 700 094	Un cacciavite piatto 3 x 100 (BIZ 700 015) Un cacciavite piatto 4 x 100 (BIZ 700 016) Un cacciavite Pozidriv 1 x 80 (BIZ 700 019) Un cacciavite Pozidriv 2 x 100 (BIZ 700 020) Una pinza spelafili da 160 mm (BIZ 700 023) Una pinza universale da 160 mm (BIZ 700 024) Un tronchese da 160 mm (BIZ 700 026) Peso con imballo: 1,255 kg



Kit di 7 cacciavite 1000 V + tester

BIZ 700 093

Codice	Denominazione
BIZ 700 093	Un cacciavite piatto 2,5 x 75 (BIZ 700 014) Un cacciavite piatto 3 x 100 (BIZ 700 015) Un cacciavite piatto 4 x 100 (BIZ 700 016) Un cacciavite piatto 5,5 x 125 (BIZ 700 017) Un cacciavite piatto 6,5 x 150 (BIZ 700 018) Un cacciavite Pozidriv 1 x 80 (BIZ 700 019) Un cacciavite Pozidriv 2 x 100 (BIZ 700 020) Un cacciavite tester 220-250 V da 140 mm Peso con imballo: 840 g



Kit di 3 pinze da 160 mm 1000 V

BIZ 700 092

Codice	Denominazione
BIZ 700 092	Una pinza spelafili da 160 mm (BIZ 700 023) Una pinza universale da 160 mm (BIZ 700 024) Un tronchese diagonale da 160 mm (BIZ 700 026) Peso con imballo: 860 g

Kit di 3 pinze da 200 mm 1000 V

BIZ 700 515

Codice	Denominazione
BIZ 700 515	Una pinza a becchi mezzotondi lunghi da 200 mm (BIZ 700 511) Una pinza a becchi mezzotondi lunghi piegati da 200 mm (BIZ 700 512) Un tronchese rinforzato da 200 mm (BIZ 700 514) Peso con imballo: 991 g

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

BizLine

SERRARE

PINZA PER COLLARI

Nuovo modello di pinza per un'ottima presa del collare.
Durata della molla: 60.000 cicli.
Per collari di installazione e di cablaggio con larghezza da 3,6 a 9,5 mm e spessore da 1,3 a 2,3 mm.
Struttura in acciaio al carbonio con spessore di 1,5 mm. Corpo rosso e nero.
Lunghezza: 190 mm. Peso: 260 g.

BIZ 700 010

SET DI CHIAVI

- **Set di 9 chiavi BTR sferiche**

Acciaio al cromo-vanadio-molibdeno legato "Protanium" per una coppia particolarmente elevata.
Finitura brunita antiruggine, teste lunghe e sferiche per un serraggio più agevole anche in condizioni d'accesso difficili.
Dimensioni: 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.
Fornito in astuccio pieghevole.
Peso, astuccio incluso: 340 g.

BIZ 700 230

- **Set di 9 chiavi BTR**

Acciaio-cromo-vanadio.
Finitura brunita, teste lunghe e diritte.
Dimensioni: 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.
Fornito in astuccio pieghevole.
Peso, astuccio incluso: 340 g.

BIZ 700 063

- **7 chiavi BTR su montatura**

Acciaio-cromo-vanadio.
Dimensioni: 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm.
Peso: 171 g.

BIZ 700 298

- **8 chiavi Torx su montatura**

Acciaio-cromo-vanadio.
Dimensioni: T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40.
Peso: 171 g.

BIZ 700 299

CHIAVI DI APERTURA

- **Chiave a croce da elettricista. Ingombro: 72 x 72 mm.**

BIZ 700 494

- **Chiave a penna da elettricista con vano portachiavi nella montatura. Lunghezza: 145 mm, peso: 120 g.**

BIZ 700 495

- **Chiave a penna da cantiere con vano portachiavi nella montatura. Lunghezza: 145 mm, peso: 115 g.**

BIZ 700 496

SET DI CHIAVI

- **Set di chiavi a tubo a pipa**

Dimensioni: 6 / 7 / 8 / 10 / 13 / 17.

BIZ 700 066

- **Set di 8 chiavi combinate**

Dimensioni: 8 / 9 / 10 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19.
Conformi alle norme ISO 7738 e DIN 3113.
Con trattamento antiruggine e finitura satinata opaca.
Peso con portautensili: 625 g.

BIZ 700 041

- **Set di 10 chiavi fisse**

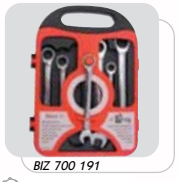
Chiavi fisse al cromo-vanadio. Finitura cromata satinata. DIN 3110.
Dimensioni delle chiavi: 6 x 7 / 8 x 9 / 10 x 11 / 12 x 13 / 14 x 15 / 16 x 17 / 18 x 19 / 20 x 22 / 21 x 23 / 24 x 26.
Fornite in astuccio di tela.

BIZ 700 176

- **Astuccio di chiavi a cricchetto, 7 pezzi**

Finitura al cromo-vanadio.
Chiavi lucide a 72 denti.
DIN 3113.
Dimensioni: 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19.
Fornite in astuccio di plastica.
Peso totale: 1.125 g.

BIZ 700 191



Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

BizLine

SERRARE

SET DI CHIAVI A CRICCHETTO

● Valigetta di chiavi a cricchetto, 37 pezzi

Finitura in acciaio satinato cromo-vanadio.

I 37 pezzi comprendono:
- 12 boccole da 1/4": 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13
- 7 punte Torx da 1/4": T8 / T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40
- 4 punte esagonali: 3 / 4 / 5 / 6
- 3 punte Pozidriv: 1 / 2 / 3
- 3 punte piatte: 4 / 5,5 / 7
- 3 punte Phillips: 1 / 2 / 3
- 1 chiave a cricchetto reversibile da 1/4"
- 1 cardano universale da 1/4"
- 1 prolunga con manico da 1/4"
- 1 prolunga di 150 mm da 1/4"
- 1 portapunta da 1/4"

Peso con imballo: 860 g.

BIZ 700 078

● Valigetta di chiavi a cricchetto forate speciali per aste filettate

Finitura in acciaio satinato cromo-vanadio.

I 38 pezzi comprendono:
- 13 boccole da 1/4": 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- 6 punte Torx: T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40
- 4 punte piatte: 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 3 punte Phillips: 1 / 2 / 3
- 3 punte Pozidriv: 1 / 2 / 3
- 4 punte esagonali: 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1 prolunga di 75 mm da 1/4"
- 1 chiave a cricchetto forata reversibile
- 1 cardano universale da 1/4"
- 1 prolunga con manico da 1/4"
- 1 portapunta da 1/4"

BIZ 700 203

CHIAVI A TUBO A PIPA SINGOLE

Chiavi a tubo con bocca grande al cromo-vanadio.
Finitura cromata lucida. DIN 475.2 / 899. HRC 39 min.

6 x 12 facce per tutti gli articoli.

Da BIZ 700 116 a BIZ 700 126

Codice	Dim.
BIZ 700 116	6 mm
BIZ 700 117	7 mm
BIZ 700 118	8 mm
BIZ 700 119	9 mm
BIZ 700 120	10 mm
BIZ 700 121	11 mm
BIZ 700 122	12 mm
BIZ 700 123	13 mm
BIZ 700 124	14 mm
BIZ 700 125	15 mm
BIZ 700 126	16 mm

Da BIZ 700 127 a BIZ 700 129

Codice	Dim.
BIZ 700 127	17 mm
BIZ 700 128	18 mm
BIZ 700 129	19 mm

Da BIZ 700 304 a BIZ 700 310

Codice	Dim.
BIZ 700 304	20 mm
BIZ 700 305	21 mm
BIZ 700 306	22 mm
BIZ 700 307	23 mm
BIZ 700 308	24 mm
BIZ 700 309	25 mm
BIZ 700 310	26 mm

CHIAVI COMBINATE SINGOLE

Chiavi combinate al cromo-vanadio.
Finitura al titanio satinata. DIN 3113. HRC 39 min

Da BIZ 700 160 a BIZ 700 170

Codice	Dim.
BIZ 700 470	6 mm
BIZ 700 160	7 mm
BIZ 700 161	8 mm
BIZ 700 162	9 mm
BIZ 700 163	10 mm
BIZ 700 164	11 mm
BIZ 700 165	12 mm
BIZ 700 166	13 mm
BIZ 700 471	14 mm
BIZ 700 472	15 mm
BIZ 700 167	16 mm

Da BIZ 700 470 a BIZ 700 479

Codice	Dim.
BIZ 700 168	17 mm
BIZ 700 169	18 mm
BIZ 700 170	19 mm
BIZ 700 473	20 mm
BIZ 700 474	21 mm
BIZ 700 475	22 mm
BIZ 700 476	23 mm
BIZ 700 477	24 mm
BIZ 700 478	25 mm
BIZ 700 479	26 mm

CHIAVI INGLESI

● Chiave inglese da 30 cm

Cremagliere e teste brunite.
Apertura delle ganasce: 38,5 mm.
Adatta anche per gli idraulici.
Peso: 770 g.

BIZ 700 059

● Chiave inglese da 15 cm

Cremagliere e teste brunite.
Apertura delle ganasce: 26 mm.
Peso: 155 g.

BIZ 700 183

CACCIAVITE TESTER

Set di 2 cacciavite tester

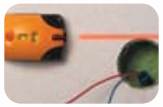
Un cacciavite tester da 140 mm, 220-250 V con clip di aggancio.
Un cacciavite tester da 190 mm, 220-250 V.
Certificati GS e VDE. Peso con imballo: 51 g.

BIZ 700 031

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

MISURARE

LASER TRACCIANTE DA 9 M



Generatore manuale di linee laser.
2 livelle: orizzontale e verticale.
Portata max. linea: 9 m*.
Precisione: +/- 1,3 m/m.
Alimentazione: 2 pile LR6 standard in dotazione.
LED visibile da 635-370 nm.
Laser CE classe 2M.
Dimensioni: 11x4x6 cm.
Peso: 130 g.
Fornito con 2 pile ed una custodia di protezione in tela.
* In funzione delle condizioni di luminosità ambiente.

BIZ 700 204

METRI A NASTRO

Classe II. Nastro in acciaio al carbonio SK5 laccato giallo e ricoperto in nylon.
Graduazione metrica. Corpo in ABS.
Cinghia di trasporto.

3 m - Larghezza articolo: 63 mm.
Larghezza nastro: 16 mm. Tolleranza: 0,9 mm.
Terminale fissato con doppio rivetto.

BIZ 700 060

5 m - Larghezza articolo: 70 mm.
Larghezza nastro: 19 mm. Tolleranza: 1,3 mm.
Terminale fissato con triplo rivetto.

BIZ 700 061

7 m - Larghezza articolo: 76 mm.
Larghezza nastro: 25 mm. Tolleranza: 1,7 mm.
Terminale fissato con triplo rivetto.

BIZ 700 062

BIZ 700 061

METRO A NASTRO DA 50 M

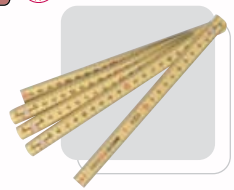
Nastro in fibra di vetro non conduttore e lavabile.
Corpo in ABS rosso con impugnatura in gomma.
Meccanismo di riavvolgimento e manovella in acciaio.
Il gruppo corpo+meccanismo è smontabile.
Classe III (tolleranza: +/- 20,6 mm su 50 m).

Vantaggio:
Riavvolgimento ultrarapido 3x (velocità di rientro tripla rispetto ad un metro tradizionale).

BIZ 700 205

MISURARE

METRO PIEGHEVOLE DA 2 M



Metro pieghevole in poliammide, rinforzato in fibra di vetro, giallo.
Terminale senza metallo non conduttore. Larghezza delle aste:
16 mm; 10 aste. Gli snodi si collegano ad angolo retto.
Graduazione goffrata CE III con numeri delle decine rossi in base alle norme europee. Tarato. Acciaio per molle in ogni asta.
Sul retro, graduazione aggiuntiva in ordine inverso per una maggiore comodità di lettura.

BIZ 700 311

LIVELLA A TRAPEZIO MAGNETICA DA 80 CM

Livella a bolla trapezoidale in fusione di alluminio, laccata rossa.
Dotata di 2 fiale con precisione di 1,0 mm/metro.
Fondo magnetico sull'intera lunghezza e bordi arrotondati.

BIZ 700 312

LIVELLA ISOLATA MAGNETICA

Corpo in ABS rinforzato in fibra di vetro.
Fiale tonde in plexiglas (PMMA).
Base dotata di 2 magneti tondi.
Potenza dei magneti uniti: 3-4 kg.
Resistenza agli urti: 5 kj/m.
Dimensioni: 250 x 43 x 22 mm.

BIZ 700 206

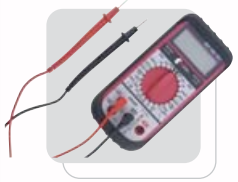
LIVELLA IN ALLUMINIO DA 40 CM

Finitura in alluminio spazzolato.
Lunghezza: 400 mm. Dotata di 2 fiale.
Precisione: 0,5 mm al metro (in posizione normale).
Peso: 240 g.
Resistente agli urti e testata elettronicamente.

BIZ 700 044

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

MISURARE



MULTIMETRO DIGITALE ULTRAROBUSTO

Tensione: AC/DC: 600 V.
Intensità: AC/DC: 10 A.
Resistenza: AC/DC: 20 MOhm.
Prova diodi e continuità con segnale acustico.
Modalità stand-by per aumentare l'autonomia delle pile.
Protezione dai sovraccarichi in tutti i range.
Indicatore pile.
Fornito con coppia di puntali di contatto e guaina di protezione.
Garanzia limitata a vita.
CAT III – 600 V.
UL, CSA e CE.

BIZ 700 051

RIGHELLO IN ACCIAIO INOX

Righello flessibile in acciaio inox da 300 mm.

BIZ 700 505

CALIBRO A CORSOIO 1/20°

Fornito con asta e becchi interni.
Graduazione: 150 mm, capacità: 150 mm.

BIZ 700 506

TAGLIARE E SEGARE

CUTTER E LAME DI RICAMBIO

BIZ 700 069 e BIZ 700 070

Codice	Denominazione
BIZ 700 069	**Cutter.** Impugnatura in elastomero, guidalama in inox e lama in acciaio SK2. Larghezza della lama: 25 mm, spessore: 0,7 mm; frazionabile in 6 parti. Dotato di vite di blocco e sblocco della lama. Peso: 120 g.
BIZ 700 070	**Set di 10 lame per cutter BIZ 700 069.** Lama in acciaio SK2. Larghezza: 25 mm, spessore: 0,7 mm; frazionabile in 6 parti. Fornito in astuccio rigido di protezione. Peso, astuccio incluso: 170 g.

BIZ 700 069

BIZ 700 070

BIZ 700 040 e BIZ 700 178

Codice	Denominazione
BIZ 700 040	**Cutter a lama rientrante.** Cutter in lega di zinco da 150 mm. Fornito con lama a trapezio a 2 posizioni in acciaio al carbonio SK2, spessore: 0,6 mm. Peso: 103 g.
BIZ 700 178	Set di 10 lame a trapezio per cutter BIZ 700 040.

BIZ 700 040

BIZ 700 178

BIZ 700 187 e BIZ 700 188

Codice	Denominazione
BIZ 700 187	**Cutter professionale ergonomico.** Ricarica automatica delle lame. Lama autobloccante. Contiene 32 lame frazionabili. Sistema posteriore di blocco della lama per i lavori difficili. Rompilama integrato. Fornito con 4 lame.
BIZ 700 188	Set di 10 lame per cutter BIZ 700 187. Larghezza della lama: 18 mm.

BIZ 700 187

BIZ 700 188

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

TAGLIARE E SEGARE

FORBICI DA ELETTRICISTA

Lunghezza: 138 mm, fornite con custodia.
Per cavi flessibili di max. 22 mm².
Lama a tacche in acciaio inox al carbonio.
Impugnatura rossa in nylon rinforzata in fibra di vetro.
Peso delle sole forbici: 80 g.

BIZ 700 042

UTENSILI PER L'ELETTRONICA

BIZ 700 300

BIZ 700 301

BIZ 700 302

BIZ 700 516

Pinze in acciaio ad elevato tenore di carbonio, cromate nichelate lucidate.
Impugnatura bimateriale morbida in polipropilene ed elastomero.
Qualità dei taglienti controllata su carta con spessore di 0,08 mm.
Trattamento antiruggine a 100% U.R. per 48 ore.

Da BIZ 700 300 a BIZ 700 302

Codice	Denominazione
BIZ 700 300	Tronchese a tenaglia per uso elettronico da 110 mm. Lunghezza dei becchi: 14,5 mm max. Taglienti trattati HRC 58-62 per tagliare filo di acciaio con Ø 1,2 mm/126 Mpa max. Peso: 112 g.
BIZ 700 301	Tronchese diagonale per uso elettronico da 115 mm. Lunghezza dei becchi: 15 mm max. Taglienti trattati HRC 55-62 per tagliare filo di acciaio con Ø 0,91 mm/84 Mpa max. Peso: 112 g.
BIZ 700 302	Pinza a becchi lunghi per uso elettronico da 130 mm. Lunghezza dei becchi: 33 mm max. Taglienti trattati HRC 55-62 per tagliare filo di acciaio con Ø 0,91 mm/84 Mpa max. Peso: 112 g.

BIZ 700 516

Codice	Denominazione
BIZ 700 516	**Astuccio di utensili per uso elettronico da 11 pezzi** L'astuccio comprende: 8 cacciavite per uso elettronico: 1 cacciavite piatto da 1,2 mm 1 cacciavite piatto da 1,5 mm 1 cacciavite piatto da 2,0 mm 1 cacciavite piatto da 2,5 mm 1 cacciavite piatto da 3,0 mm 1 cacciavite Phillips 000 1 cacciavite Phillips 00 1 cacciavite Phillips 0 3 pinze per uso elettronico: 1 pinza per uso elettronico BIZ 700 300 1 pinza per uso elettronico BIZ 700 301 1 pinza per uso elettronico BIZ 700 302

Lama dei cacciavite per uso elettronico in acciaio satinato cromato, brunita all'estremità. Impugnatura in polipropilene ed elastomero.
Dimensioni dei cacciavite piatti: lunghezza totale di 152 mm +/- 2 mm, lunghezza della lama di 60 mm +/- 1,5 mm.
Dimensioni dei cacciavite Phillips: lunghezza totale di 153 mm +/- 2 mm, lunghezza della lama di 60 mm +/- 1,5 mm.

TAGLIARE E SEGARE

TRONCHESE PER CAVETTI

Tronchese per cavetti e cavi di acciaio

Capacità di taglio di cavetti e cavi con Ø 4 mm max.
e dell'acciaio per molle con Ø 1,5 mm max.
Riesce a tagliare l'acciaio inox. Si consiglia una prova preliminare.
Taglienti in lega di acciaio SK5 con durezza HRC 58-60
per un taglio dei cavi netto e senza sbavature.
Lunghezza: 190 mm.
Peso: 300 g.

BIZ 700 303 p.49

TAGLIACAVI

Per cavi in rame e in alluminio.
Ganasce in acciaio al carbonio. Impugnatura in PVC.

● Tagliacavi rinforzato

Per cavi in rame con Ø 21 mm max. e sezione max.
di 16 mm² rigidi, 35 mm² multifilo e 70 mm² flessibili.
Per cavi in alluminio con Ø 21 mm max. e sezione max.
di 70 mm² multifilo.
Peso: 430 g.

BIZ 700 001

● Tagliacavi per sezioni piccole

Per cavi in rame con Ø 10 mm max. e sezione max.
di 16 mm² rigidi, 25 mm² multifilo e 25 mm² flessibili.
Per cavi in alluminio con Ø 10 mm max. e sezione max.
di 25 mm² multifilo.
Peso: 173 g.

BIZ 700 201

● Tagliacavi a cremagliera da 150 mm²

Nuovo modello con arresti di sicurezza sull'impugnatura.
Per cavi con Ø max. di 30 mm.
Per cavi in rame con sezione max. di 150 mm².
Per cavi in alluminio con sezione max. di 240 mm².
Lunghezza: 254 mm. Peso: 770 g.

BIZ 700 011

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

BizLine

TAGLIARE E SEGARE

TAGLIACAVI

Tagliacavi a cremagliera da 300 mm²

Nuovo modello con cremagliera rinforzata a 4 denti, ganasce più ampie ed arresti di sicurezza sull'impugnatura. Le nuove ganasce riducono lo sforzo di taglio mediamente di oltre il 20% (15 kg rispetto a 19 kg).
Per cavi con Ø max. di 53 mm.
Per cavi in rame con sezione max. di 300 mm².
Per cavi in alluminio con sezione max. di 400 mm².
Lunghezza: 335,1 mm. Peso: 1050 g.

BIZ 700 202

TAGLIATUBI PER PLASTICA E MODANATURE

BIZ 700 067

Per tagliare condotti e tubi rigidi e flessibili in PVC, PP, PE, PB, ecc.
Capacità di taglio max.: 42 mm (tubi e condotti) e 40 x 12,5 mm (modanature).
Dotato di cricchetto a 12 posizioni.
Struttura in lega di alluminio rinforzato con impugnatura bimateriale.
Lama inox a V. Clip di sicurezza in posizione chiusa.
Peso: 395 g.

BIZ 700 067

Lama di ricambio per BIZ 700 067.

BIZ 700 189

SEGA PER METALLI

BIZ 700 035

- **Sega per metalli da 30 cm**

Struttura in alluminio ed impugnatura in elastomero.
Angoli di taglio a 45° e a 90°.
Vano portalame all'interno del manico.
Regolazione della tensione della lama.
Fornita con 3 lame bimetalliche HSS a 24 denti per pollice (2,54 cm).
Peso: 875 g.

BIZ 700 035

- **Set di 10 lame per sega**

Lame bimetalliche HSS a 24 denti per pollice.
Peso con imballo: 190 g.

BIZ 700 036

COLTELLO DA ELETTRICISTA

Coltello a 2 lame (a roncolo + diritta).

Manico in ABS nero.

BIZ 700 115

TAGLIARE E SEGARE

CESOIE PER LAMIERE

Per tagliare lamiere ed acciaio inox (controsoffitti, quadri, cassette, ecc.).
Ganasce forgiate in acciaio al cromo-molibdeno.
Lame microdentate da 42 mm con durezza HRC 59-62 per tagliare acciaio inox da 0,8 mm e lamiere con spessore di 1,2 mm.
Molla di richiamo potente e resistente.
Cricchetto di apertura automatico e bracci demoltiplicati.

BIZ 700 211

GATTUCCIO

Lunghezza: 160 mm.
Lama in acciaio al carbonio con spessore di 1,2 mm.
Impugnatura in legno con foro per l'aggancio.
Fornito con coprilama.

BIZ 700 175

VALIGETTA DI 8 PUNZONI PG / ISO

- **Punzoni con cuscinetto a sfere rinforzato nuovo modello per una maggiore resistenza**

Acciaio ad elevato tenore di carbonio.
3 denti per un taglio facile e senza scarti.
Capacità di taglio di 2 mm nell'acciaio inox e di 3 mm nella lamiera.
Comprende i punzoni:
- 1 pezzo: 15,2 mm / PG9
- 1 pezzo: 16,5 mm / ISO 16
- 1 pezzo: 18,6 mm / PG11
- 1 pezzo: 20,4 mm / PG13 e ISO 20
- 1 pezzo: 22,5 mm / PG16
- 1 pezzo: 25,4 mm / ISO 25
- 1 pezzo: 28,3 mm / PG 21
- 1 pezzo: 32,5 mm / ISO 32

Comprende le viti:
- 1 pezzo: vite brunita con cuscinetto a sfere rinforzato 10 x 1,0 x 50 mm
- 1 pezzo: vite brunita con cuscinetto a sfere rinforzato 12 x 1,5 x 60 mm

Fornito con 30 g di pasta da taglio.
Peso con imballo: 1,27 kg.

BIZ 700 294

BIZ 700 294

- **Punzone Ø 22,5 mm / PG 16**

Fornito con vite con cuscinetto a sfere rinforzato.

BIZ 700 287

- **Pasta da taglio 30 g**

La lubrificazione dei perni (viti) consente di ridurre la resistenza per un taglio più facile ed una maggiore durata dei perni.

BIZ 700 293

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

FINITURE

LIME PER METALLI

Lima per metalli per lavori di finitura su tagli di vario genere.
In acciaio al carbonio e cromo.
Ottima persistenza nel tempo della qualità
di taglio e del mordente.
Durezza dell'acciaio costante sull'intera lama grazie
ai controlli della tempra.

- **Lima semitonda da 200 mm – Peso: 160 g**

BIZ 700 082

- **Lima tonda da 150 mm – Peso: 65 g**

BIZ 700 083

- **Lima triangolare da 150 mm – Impugnatura bimateriale**

BIZ 700 507

FISSARE E BATTERE

SALDARE E DISSALDARE

- **Saldatore a gas**

Potenza equivalente: 30-125 W.
Tempo di riscaldamento: 15 secondi.
Serbatoio da 38 ml che consente di usufruire di oltre 3 ore e mezza (216 minuti max.) di saldatura ad alto consumo e di oltre 2 ore e mezza (162 minuti) a basso consumo.
Temperatura dello stilo: 250-550°C.
Funzione cannello per guaine termorestringenti semplicemente svitando l'anello metallico.

p.199

BIZ 700 212

- **Stilo conico con punta Ø 1,6 mm**

BIZ 700 460

- **Deflettore per guaina termorestringente**

BIZ 700 462

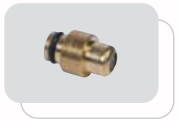
FISSARE E BATTERE

SALDARE E DISSALDARE

- **Ugello di ricambio**

Da sostituire in caso di incrostazione dell'utensile dovuta ad un utilizzo intensivo (mediamente >5 volte al giorno).

BIZ 700 464



- **Ricarica di gas butano**

BIZ 700 213

- **Pompa per dissaldatura**

Corpo in Nylon e terminale in Teflon® resistente al calore.
Pistone a doppia guarnizione per garantire una perfetta tenuta ed un'elevata potenza di aspirazione. Perfetta stabilità durante l'aspirazione grazie alla guida antirinculo. Terminale intercambiabile per semplice svitatura.

Istruzioni per l'uso:
1/ Premere al massimo il pulsante di spinta del pistone ("clic").
2/ Avvicinare il terminale al punto da dissaldare e liberare il pistone premendo il pulsante di arresto.
Verrà così aspirata la saldatura liquida.

Manutenzione:
1/ Svitare il terminale e rimuovere le perle di saldatura.
2/ Lubrificare regolarmente l'interno del corpo.
3/ Cambiare regolarmente il terminale per favorire il corretto scorrimento del pistone.

Dimensioni:
lunghezza: 21 cm, diametro esterno max.: 28 mm.

BIZ 700 280

- **Terminale di ricambio per pompa per dissaldatura**

Terminale di ricambio in Teflon® nero per pompa BIZ 700 280.
Elevata resistenza al calore.

BIZ 700 281

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

BizLine

Utensileria manuale

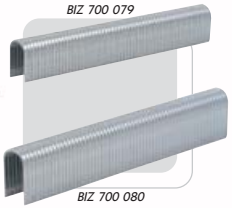
FISSARE E BATTERE

AGGRAFFARE

Aggraffatrice

Per cavi tondi in bassa tensione con diametro max. di 6 mm.
Applicazioni: cavi TV, reti, PTT, allarmi, ecc.
Per punti con altezza di 10, 12 e 14 mm (BIZ 700 079 e BIZ 700 080).
2 possibili regolazioni (10 kg e 13,5 kg).
Caricamento e sblocco in basso (Bottom Load).
Riparazione: parte anteriore smontabile (accesso al percussore).
Il carter è incassato.
Guidacavo posteriore. Altezza del beccuccio: 4 mm.
Durata: 100.000 cicli.
Peso a vuoto: 845 g.

BIZ 700 068



Per cavi tondi in bassa tensione con diametro max. di 6 mm.
Applicazioni: cavi TV, reti, PTT, allarmi, ecc.
Confezione da 1000 punti.

Punti da 12 mm

BIZ 700 079

Punti da 14 mm

BIZ 700 080

PINZA PER TASSELLI METALLICI

Pinza per tasselli metallici per materiali cavi M4, M5, M6 e M8.
Corsa di estrazione: 20 mm.
Superficie di appoggio: 20 x 20 mm.
Possibilità di espansione dei tasselli con viti, occhielli, ganci e cardini.
Utilizzo agevole negli angoli.
Peso: 365 g.

p.45

BIZ 700 297

CACCIAVITE A CRICCHETTO

Cricchetto a 3 posizioni (avvitatura a cricchetto, avvitatura senza cricchetto, svitatura a cricchetto) per una coppia max. di 24 Nm.
Sistema di riponimento telescopico delle 7 punte (brevettato) nell'impugnatura. Portapunta magnetico da 1/4" esagonale (6,35 mm). Fornito con 8 punte da 25 mm 1/4" (6,35 mm) in acciaio al cromo-vanadio:
3 punte piatte (4,5 x 0,6 mm / 5,5 x 1 mm / 6,5 x 1,2 mm)
3 punte Phillips (PH 1, PH 2, PH 3)
2 punte Pozidriv (PZ 1, PZ 2)
Peso con imballo: 220 g.
Lunghezza: 220 mm.

BIZ 700 492

FISSARE E BATTERE

MARTELLI

Testa forgiata con trattamento termico per induzione delle zone di battuta, conformemente alle norme in vigore, con vernice epossidica di protezione.
Manico in Hickory per una migliore resistenza (ved. tabella).

Martello da elettricista del 18
Lunghezza totale: 250 mm.
Peso: 200 g.

BIZ 700 046

Martello per ribadire del 30
Lunghezza totale: 280 mm.
Peso: 400 g.

BIZ 700 047

Mazzetta da 1,25 kg
Attacco diritto, angoli obliqui.
Lunghezza totale: 260 mm. Peso: 1500 g.

BIZ 700 075

Valori di resistenza allo strappo dei manici (daN)

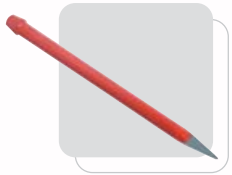
Codice	Norme ISO 15601 DIN 1041 e DIN 1042 (valori minimi)	Manici in Hickory (valori medi)	Manici in frassino (valori medi)
BIZ 700 046	300	450	300
BIZ 700 047	300	685	350
BIZ 700 075	900	1725	1200

MURATURA

Punteruolo da muratore 300x16

Acciaio al cromo.
Con testa forgiata convessa di sicurezza.
Riaffilabile in punta.
Punta temprata.
Peso: 480 g.

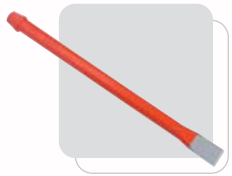
BIZ 700 105



Scalpello da muratore 300x16

Acciaio al cromo.
Con testa forgiata convessa di sicurezza.
Riaffilabile sui taglienti.
Taglienti temprati.
Peso: 500 g.

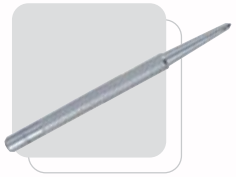
BIZ 700 104



Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

BizLine

MARCARE



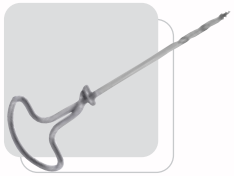
PUNTERUOLO DA MECCANICO

Per marcare un foro di guida su acciai e lamiere prima di forare.
Corpo zigrinato al cromo-vanadio, punta Ø 3 mm.

BIZ 700 073

SUCCHIELLI

Succhielli in acciaio per marcare un foro di guida su materiali teneri e mediamente teneri (legno, plastica, ecc.).



BIZ 700 501

- **Succhiello ad anello avvolto da 3 mm**

BIZ 700 501

- **Succhiello ad anello avvolto da 4 mm**

BIZ 700 502

CORDA DA CANTIERE

Kit corda tracciante da 30 m

Corpo in ABS rosso con impugnatura nera morbida.
Corda in policotone cablato bianco/blu ad alta resistenza (17 kg) da 30 metri Ø 1 mm.
Riavvolgimento rapido (4:1 rispetto ad una corda tradizionale).
Manovella disinseribile: una semplice pressione sul perno della manovella assicura lo sblocco della corda.
Fornita con un flacone di polvere blu oltremare da 120 g.
Peso con imballo: 265 g.

BIZ 700 037

MARCARE

POLVERI DA CANTIERE

Applicazioni interne ed esterne multiuso con elevata resistenza alle intemperie.
Cariche di carbonato di sodio, zolfo e silice finemente bilanciate per un'aderenza ottimale della polvere alla corda.
Polvere ad alta densità e poco volatile per un tratto perfettamente nitido.
Rimozione con acqua saponosa su superfici non porose.

- **Polvere blu oltremare da 120 g**

Pigmentazione ottenuta per calcinazione di carbonato di sodio, zolfo e silice.
Utilizzo sia in ambienti interni che esterni.
Peso con imballo: 140 g.

BIZ 700 038

- **Polvere gialla da 120 g**

Pigmentazione ottenuta con ossido di ferro giallo.
Utilizzo in ambienti interni su lastra di gesso prima di tinteggiare.
Peso con imballo: 140 g.

BIZ 700 295

- **Polvere rossa da 120 g**

Pigmentazione ottenuta con ossido di ferro rosso.
Utilizzo in ambienti esterni grazie all'elevato potere marcante.
Peso con imballo: 140 g.

BIZ 700 296

TRACCIANTI DA CANTIERE

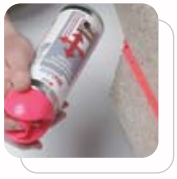
Traccianti da cantiere temporanei fluorescenti (tranne il colore bianco), con durata di 9-10 mesi a seconda dei tipi di supporti e delle condizioni di applicazione.
Elevata luminosità. Lento degrado della fluorescenza ai raggi ultravioletti grazie a pigmenti fluorescenti di alta qualità. Essiccazione rapida anche su supporti umidi. Possibilità di utilizzo alle basse temperature (-20°C).
Prodotti garantiti senza sostanze CMR (Cancerogene, Mutagene, tossiche per la Riproduzione) di categoria 1 & 2. Senza solventi clorati, senza piombo, senza cadmio, prodotti non irritanti e non pericolosi per l'utilizzatore, senza toluene, senza xilene. Durata degli spray: 2 anni se conservati in luogo asciutto.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

- **Tracciante da cantiere 360° "speciale per soffitti" utilizzabile in qualunque direzione**

Campi di utilizzo: soffitti, pavimenti e pareti, per tutti i lavori di marcatura elettrica e edile.

Colore: rosso ciliegia fluorescente.

BIZ 740 100



Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

BizLine

MARCARE

TRACCIANTI DA CANTIERE

● **Traccianti da cantiere a testa in giù**

Campi di utilizzo: tutti i lavori edili.
Tappo di sicurezza brevettato del colore della vernice, che evita la fuoriuscita accidentale di gas e/o di vernice.

Da BIZ 740 101 a BIZ 740 104

Codice	Colore	Applicazione indicativa
BIZ 740 101	Blu fluorescente	Acqua
BIZ 740 102	Verde fluorescente	Gas
BIZ 740 103	Giallo fluorescente	Varie
BIZ 740 104	Arancione fluorescente	Elettricità

BIZ 740 105

Codice	Colore	Applicazione indicativa
BIZ 740 105	Bianco non fluorescente	Varie

BIZ 999 024

MATITE

Matita da falegname da 18 cm rossa

● **Matita (al pezzo)**

BIZ 999 004

● **Set di 5 matite**

BIZ 999 024

BIZ 740 002

PENNARELLI

p.28

Pennarello nero indelebile, resistente all'acqua e alla luce.
Ideale per eseguire marcature su nastri adesivi bianchi, plastica, pietra, legno, metallo, vetro, ecc.

● **Confezione da 4 pennarelli**

BIZ 740 001

● **Pennarello (al pezzo)**

BIZ 740 002

SPELARE

PINZE SPELAFILI AUTOMATICHE

● **Pinza spelafili automatica**

Spelatura dei fili di 0,8 / 1,1 / 1,5 / 2,5 / 4,5 / 6,2 mm².
Ganascia in lega di zinco con impugnatura in plastica.
Lama in acciaio al carbonio. Lunghezza: 170 mm.
Peso: 320 g.

BIZ 700 043

BIZ 700 043

● **Pinza spelafili automatica frontale**

Per tagliare e spelare fili e cavi tondi, piatti o semipiatti.
Capacità da 0,08 a 2,5 mm².
Forma a pistola per facilitare le operazioni ripetitive.
Spelatura regolabile da 3 a 17 mm.
Dimensioni (mm): 130 x 104 x 17 mm.
Peso: 156 g.
Struttura in acciaio al carbonio e polimero ad alta densità.

BIZ 700 071

BIZ 700 071

● **Ganascia di ricambio per BIZ 700 071**

BIZ 700 209

● **Pinza spelafili automatica frontale**

Per tagliare e spelare fili e cavi tondi, piatti o semipiatti.
Capacità da 0,2 mm² a 6 mm².
Struttura in acciaio al carbonio e polimero ad alta densità.
Lunghezza: 197 mm. Peso: 200 g.

BIZ 700 081

BIZ 700 081

● **Ganascia di ricambio per BIZ 700 081**

BIZ 700 210

● **Pinza sguainacavi multifunzione**

Sguainacavi con Ø da 8 a 13 mm (da 2G1,5 a 5G2,5 mm²).
Spelafili da 0,5 a 6 mm.
Tagliacavi max. di 6 mm².

BIZ 700 186

BIZ 700 186

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

SPELARE

SGUAINACAVI

Manico in ABS e lama in acciaio SK5.

BIZ 700 003

● Sguainacavi regolabile

Per cavi con Ø da 4,5 a 25 mm².
Lunghezza: 152 mm, peso: 160 g.

BIZ 700 003

Per cavi con Ø da 25 a 36 mm².
Lunghezza: 167 mm, peso: 165 g.

BIZ 700 004

● Lama di ricambio

Lama di ricambio per la sguainatura centrale dei cavi per utensili BIZ 700 003 e BIZ 700 004.
Materiale SK5 con durezza HRC 45-52.
Diam.: 2 mm, lunghezza: 25,2 mm.
Durata: 2.000 tagli.

BIZ 700 085

BIZ 700 052

● Sguainacavi

Nuovo modello con manico ergonomico bimateriale per un ottimo comfort di utilizzo.
Per spelare cavi tondi con Ø da 4 a 28 mm.
Supporto per cavo rosso in plastica antigraffio brevettata.
Fornito con una lama centrale di ricambio riposta nell'impugnatura.
Peso: 80 g. Lunghezza: 180 mm.

BIZ 700 052

● Lama di ricambio

Lama di ricambio per sguainacavi BIZ 700 052.
Lunghezza: 80 mm. Diam.: 1 mm.

BIZ 700 190

CRIMPARE

PINZE CRIMPATRICI

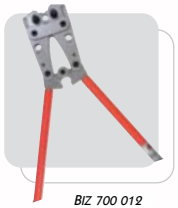
Pinza crimpatrice per morsetti e giunti di potenza in rame
Crimpaggio esagonale. Conforme alla norma NFC 20-130 (rapporto di prova LCIE disponibile su richiesta).
Ganascia in acciaio cromato al carbonio. Impugnatura in PVC.
Non indicata per crimpare componenti in alluminio.

Per morsetti da 6, 10, 16, 25, 35 e 50 mm².
Lunghezza: 520 mm.
Peso: 2 kg.

BIZ 700 012

Per morsetti da 6, 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95 e 120 mm².
Lunghezza: 660 mm. Peso: 3,5 kg.

BIZ 700 013



BIZ 700 012

● Set di 2 matrici in acciaio legato, finitura cromata

Matrice di ricambio per BIZ 700 012. HRC 42-45.
Peso per matrice: 40 g.

BIZ 700 273

Matrice di ricambio per BIZ 700 013. HRC 38-42.
Peso per matrice: 95 g.

BIZ 700 274

BIZ 700 273

● Pinza crimpatrice con impugnatura bimateriale in polipropilene ed elastomero

Matrici in base ad ASTM (AISI) 4140, HRC 42-48.
Le matrici non sono vendute separatamente.
Per crimpare i morsetti, posizionare il filo dal lato dei riferimenti di colore sulla matrice.
Lunghezza: 229 mm.
Peso: 570 g.

Per morsetti pre-isolati da 0,5 a 6 mm².

BIZ 700 005

Per terminali di cablaggio isolati da 0,5 a 4 mm².

BIZ 700 006

Per morsetti pre-isolati e clip femmina da 0,5 a 6 mm².

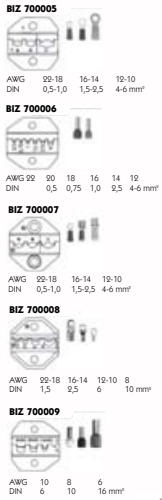
BIZ 700 007

Per morsetti tubolari nudi da 1,5 a 10 mm².

BIZ 700 008

Per terminali di cablaggio isolati da 6 a 16 mm².

BIZ 700 009



BIZ 700 008

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

BizLine

CRIMPARE

PINZE CRIMPATRICI

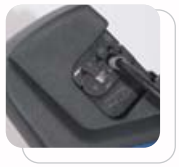
● **Pinza multiuso 10 in 1**

Raggruppa in un solo utensile le seguenti funzioni:
Serraggio.
Spelatura da 0,8 a 2,6 mm².
Ritorcitura dei fili Ø 3 mm.
Taglio di fili flessibili in rame e in alluminio.
Taglio di fili rigidi ed acciaio Ø 3 mm.
Tagliabulloni da M3 a M5.
Crimpaggio di terminali isolati e nudi da 0,5 a 6 mm².
Peso: 200 g.

BIZ 700 002

PINZA CRIMPATRICE MODULABILE

Pinza crimpatrice modulabile vuota per matrici (morsi) intercambiabili.
Struttura in acciaio fosfatato rivestito con uno stato di plastica rinforzata in fibra di vetro.
Consente di utilizzare le matrici in acciaio fosfatato ad altissima resistenza.
Un sistema di sblocco permette di cambiare in modo semplice e rapido le matrici senza l'ausilio di utensili speciali.



BIZ 700 260

Matrici di crimpaggio in acciaio fosfatato ad altissima resistenza (HRC 35-55 / HV 450 - 515).

Da BIZ 700 261 a BIZ 700 270

BIZ 700 264

BIZ 700 261

BIZ 700 265 *BIZ 700 266*

BIZ 700 267

Codice	Denominazione
BIZ 700 261	Matrice di crimpaggio per terminali di cablaggio isolati e non isolati da 0,25 a 10 mm².
BIZ 700 262	Matrice di crimpaggio per terminali di cablaggio isolati e non isolati da 16 a 25 mm².
BIZ 700 263	Matrice di crimpaggio per connettori pre-isolati da 0,5 a 2,5 mm² (morsetti ad anello, morsetti a forcella, clip maschio-femmina e giunti).
BIZ 700 264	Matrice di crimpaggio per connettori pre-isolati da 0,1 a 0,4 mm² e da 4 a 6 mm² (morsetti ad anello, morsetti a forcella, clip maschio-femmina e giunti).
BIZ 700 265	Matrice di crimpaggio per morsetti tubolari da 4 a 10 mm².
BIZ 700 266	Matrice di crimpaggio per clip maschio e femmina non isolate da 0,5 a 6 mm².
BIZ 700 267	Matrice di crimpaggio per connettori informatici RJ45 8/8.
BIZ 700 268	Matrice di crimpaggio per connettori informatici coassiali RJ11 6/6,6/4,6/2. Parte superiore in plastica rinforzata in fibra di vetro.
BIZ 700 269	Matrice di crimpaggio per connettori informatici coassiali CATV RJ6 RJ59.
BIZ 700 270	Matrice di crimpaggio per connettori informatici coassiali BNC RJ58,59,62,71.

CRIMPARE

KIT PINZA + MATRICE PER TERMINALI

● Kit composto da:
- Pinza crimpatrice modulabile vuota per matrici (morsi) intercambiabili (BIZ 700 260).
- Matrice per terminali di cablaggio da 0,25 a 10 mm² (BIZ 700 261).

BIZ 700 271

BIZ 700 271

● **Astuccio per pinza**

Astuccio per pinza crimpatrice con doppio strato interno di materiale espanso. Consente di riporre una pinza e una decina di matrici.

BIZ 700 272

GUIDA ALLA RESISTENZA MINIMA ALLA TRAZIONE (IN N)

mm²	0,05	0,08	0,12	0,14	0,20	0,22	0,25	0,32	0,34	0,50	0,75	0,82	1	1,30	1,50	2,10	2,50	3,30	4	5,30	6	8,40	10	16	25	35
EN 60352-2 (N)*	6	11	15	18	/	28	32	40	/	60	85	90	108	135	150	200	230	275	310	355	360	370	380	/	/	/
EN 60999-1 (N)**		/		/		/		/		20		/		/		/		/		/	80	/	90	100	135	190

AWG	30	28	26	/	/	24	/	22	/	20	/	18	/	16	/	14	/	12	/	10	/	8	/	6	4	2
UL 486 A (N)	6,7	8,9	1,4	/	/	22,3	/	35,6	/	57,9	/	89	/	134	/	223	/	312	/	356	/	401	/	445	623	801

** Applicazioni: morsetti pre-isolati, morsetti tubolari, clip femmina, maschio e maschio-femmina.*
*** Applicazioni: terminali di cablaggio.*

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

BizLine

CANTIERE

BACINELLE

- **Bacinella in plastica marrone**

10 litri.

BIZ 700 174

- **Bacinella in gomma nera**

7 litri.

BIZ 700 493

CAZZUOLE E FRATTAZZO

Manico in legno.

BIZ 700 171

- **Cazzuola a lingua di gatto del 16**

BIZ 700 171

BIZ 700 172

- **Cazzuola a punta tonda mod. italiano del 22**

BIZ 700 172

BIZ 700 177

- **Cazzuola a punta quadra mod. italiano del 22**

BIZ 700 177

BIZ 700 173

- **Frattazzo triangolare in plastica 270 x 180 mm**

BIZ 700 173

CANTIERE

KIT BACINELLA

- **Kit edilizia (bacinella + frattazzo + cazzuole)**

Kit composto da:
- 1 bacinella BIZ 700 174
- 1 frattazzo BIZ 700 173
- 1 cazzuola a lingua di gatto BIZ 700 171
- 1 cazzuola mod. italiano BIZ 700 172

BIZ 700 179

- **Kit da muratore (bacinella + scalpello + punteruolo + mazzetta)**

Kit composto da:
- 1 mazzetta da 1,5 kg BIZ 700 075
- 1 scalpello da muratore BIZ 700 104
- 1 punteruolo da muratore BIZ 700 105
- 1 bacinella BIZ 700 174

Peso totale: 3 kg.

BIZ 700 106

SACCHI PER CALCINACCI

BIZ 700 215

- **Lotto di 10 sacchi per calcinacci opachi bianchi in polietilene 55x95 cm 120 µ**

Carico utile: 50 kg.
Volume utile: 50 litri.

BIZ 700 214

- **Lotto di 10 sacchi per calcinacci intessuti 55x90 cm**

800 denari.
Carico utile: 50 kg.
Volume utile: 50 litri.
Cucitura doppia in basso/cucitura singola in alto.

BIZ 700 215

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

BizLine

Utensileria manuale

CANTIERE

GUIDA ALLA SCELTA DI MALTA – GESSO – CEMENTO

CODICE	APPLICAZIONI	ESECUZIONE				PROPRIETÀ				
		Durata di lavorabilità	Tempo di presa	Tempo di essiccazione completa	Preparazione	Tenuta esterna	Levigatura/ foratura	Aderenza	Verniciabilità	Resa
BIZ 740 120 BIZ 740 121 Malta leggera pronta all'uso	• Prodotto di riparazione, stuccatura e finitura di fessure, fori e fenditure. • Piccoli lavori, raccordi per elettricisti, idraulici, ecc. • Utilizzabile su tutti i supporti porosi: legno, lastre e formelle di gesso, calcestruzzo, scagliola, stucco, cemento, ecc. • Presa rapida. • Finitura accurata.	Prodotto pronto all'uso Riutilizzabile	30 min./mm	6 ore	Può essere inumidita se lo strato superiore si secca leggermente	Sì	Sì	No	Sì	250 ml/m²
BIZ 740 122 Gesso di Parigi a presa rapida	• Rinnovo e posa di pannelli interni, stuccatura di fori e fessure. • Posa di scatole elettriche. • Presa rapida particolarmente indicata per i professionisti.	3-6 min.	20 min./mm	48 ore	1 dose di acqua per 2 di prodotto	No	Sì	Sì	Sì	1,5 kg/m² per uno strato di 2 mm
BIZ 740 123 Cemento a presa rapida	• Montaggio di pannelli, riparazione di giunzioni e fessure. • Barriera antiumidità di 2 mm impermeabile dopo l'indurimento. • Ancoraggio ad alta resistenza. • Passaggio di condutture dell' acqua corrente, lavori provvisori. • Lavori di manutenzione. • Presa rapida particolarmente indicata per i professionisti.	2-3 min.	4-5 min./mm	24 ore	1 dose di acqua per 2 di prodotto	Sì	Sì	Sì	Sì	1 kg/m² per uno strato di 2 mm

CANTIERE

MALTE

Malta leggera pronta all'uso.
Prodotto di riparazione, stuccatura e finitura di fessure, fori e fenditure.
Preparato pronto all'uso: risparmio di tempo, nessuna perdita di preparato rispetto ai prodotti in polvere.
Utilizzo sia in ambienti interni che esterni.
Riutilizzabile dopo l'apertura.
Presa rapida.
Finitura accurata.
Non macchia e non gocciola.
Senza ritiro al momento dell'essiccazione.
Può essere levigata.
Può essere forata.
Può essere verniciata.
Aspetto: pasta bianca.

Istruzioni per l'uso:
Pulire le superfici. Inumidire leggermente i supporti prima dell'applicazione.
Applicare con la spatola e terminare inumidendo la spatola per una resa migliore.
Prima di forare o levigare, attendere la completa essiccazione del prodotto.
Durata: 3 anni dalla data di fabbricazione, 2 anni dopo l'apertura se il prodotto viene conservato ermeticamente.
Dopo l'apertura, se si forma una pellicola superficiale, aggiungere alcune gocce d'acqua prima dell'uso.
Data di scadenza riportata sulla confezione.

● **Malta di stuccatura in tubo da 150 ml**

BIZ 740 120

Vantaggio:
È facilmente riponibile in una cassetta degli attrezzi.

● **Malta di stuccatura in barattolo da 750 ml**

BIZ 740 121

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

CANTIERE

GESSO - CEMENTO

● Gesso a presa rapida in secchiello da 6 kg

Tempo di presa: 20 min.
Durata di lavorabilità: 3-6 min.
Aspetto: polvere bianca.
Durata: 3 anni dalla data di fabbricazione, se conservato nell'imballaggio originale chiuso e protetto dall'umidità.
Data di scadenza riportata sulla confezione.

BIZ 740 122

Vantaggi:
- Presa molto rapida particolarmente indicata per i professionisti.
- Secchiello con impugnatura per facilitarne il trasporto.

● Cemento a presa rapida in secchiello da 5 kg

Tempo di presa: 4-5 min.
Durata di lavorabilità: 2-3 min.
Resistenza alla compressione:
- a 15 min.: 4 MPa
- a 24 ore: 13,5 MPa
- a 7 giorni: 22 MPa (in base ad EN196-1)

Aspetto: polvere grigia.
Durata: 3 anni dalla data di fabbricazione, se conservato nell'imballaggio originale chiuso e protetto dall'umidità.
Data di scadenza riportata sulla confezione.

BIZ 740 123

Vantaggi:
- Presa molto rapida particolarmente indicata per i professionisti.
- Secchiello con impugnatura per facilitarne il trasporto.

CANTIERE

NASTRI DA CANTIERE

Nastro con supporto in PVC, massa adesiva in gomma.
Resiste all'umidità.
Strappabile manualmente.

Indicato per l'uso esterno, resiste ai raggi UV.
Buona resistenza all'abrasione e ad oli, acidi ed alcali.

Applicazioni:
Utilizzo generico, marcatura e segnalazione.
Fissaggio e mantenimento di teloni in plastica.
Riparazione di sacchi in plastica.
Raccordo e tenuta di materiali isolanti
(lastre isolanti, polistirene, lana di vetro, ecc.).

Caratteristiche tecniche:
Carico di rottura: 20 N/10 mm.
Allungamento a rottura: 150%.
Potere adesivo: 1 N/10 mm.
Forza di svolgimento: 1,2 N//10 mm.
Resistenza termica in °C: da -20°C a +80°C.

Colore: arancione.
Dimensioni: 33 m x 0,13 mm.
Larghezza: a seconda dell'articolo.

BIZ 351 010

● Nastro paravapore, larghezza: 50 mm

BIZ 351 010

● Nastro paravapore, larghezza: 75 mm

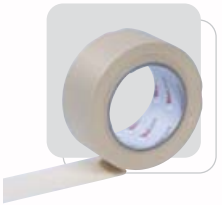
BIZ 351 011

Nastro con supporto in carta crespata,
massa adesiva in gomma additivata con solvente.
Qualità da imbianchino.
Resiste ai solventi.

Applicazioni:
Uso generico e temporaneo.
Aderisce a qualunque tipo di supporto: metallo, vetro, plastica e gomma, ecc.
Non lascia tracce fino a 60°C.
Utilizzo in ambienti interni; in caso di utilizzo all'esterno, rimuovere il nastro entro 8 ore dall'applicazione.

Caratteristiche tecniche:
Carico di rottura: 35 N/10 mm.
Allungamento a rottura: 8%.
Potere adesivo: 2 N/10 mm.
Resistenza termica in °C: 60°C.

Colore: crema.
Dimensioni: 50 mm x 50 m x 0,125 mm.



● Nastro di mascheramento

BIZ 351 060

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

Utensileria manuale

BORSE PORTA-UTENSILI

SET DI TENDITORI DA ELETTRICISTA

Facilitano il trasporto e lo stoccaggio di materiale vario (canaline, guide, dispersori, ecc.).
Set composto da:
- 2 tenditori da 45 cm
- 2 tenditori da 60 cm
- 1 tenditore da 75 cm
- 4 tenditori da 26 cm
- 1 tenditore regolabile da 75 cm
- 2 tenditori universali da 16 cm

BIZ 700 219

BORSA PORTA-UTENSILI RASTOOL

Cassetta degli attrezzi intessuta e sgabello da cantiere in un solo prodotto.
Materiale: poliestere da 600 denari.
Dimensioni: L 39 cm x H 35 cm x P 26 cm.
Cassetta provvista di:
2 soffietti su ogni lato con tasche
1 astuccio rimovibile per cacciavite e chiavi a tubo
1 astuccio fisso per chiavi
Volume: 25 litri.
Resistenza della seduta: 150 kg.

BIZ 700 225

BORSA DA ELETTRICISTA INTESSUTA DA 40 CM

Borsa in poliestere intessuta da 600 denari.
Dimensioni: 44 x 32 x 23 cm.
Chiusura a zip rinforzata.
Impugnatura centrale e tracolla.
Fondo e parte inferiore in gomma rigida rinforzata per utilizzo intensivo.
Totale di 29 spazi.
Spazi esterni: 9 scomparti e 8 anelli.
Spazi interni: 12 scomparti.

BIZ 700 226

PORTA-UTENSILI A CINTURA

Tasche e cintura in poliestere da 600 denari.
15 scomparti:
2 tasche portautensili con 5 scomparti ciascuna.
2 tasche per viti e chiodi.
2 anelli di aggancio per martello da elettricista o martello per ribadire.
1 clip di aggancio per metro a nastro.

BIZ 700 228

LA COSTABELLE

In poliestere da 600 denari.
Cassetta degli attrezzi intessuta da 40 cm.
Fondo e lati rinforzati per un utilizzo intensivo in cantiere.
Anelli di fissaggio su ogni lato per trasportare prodotti più ingombranti (livelle, disegni esecutivi, ecc.).
Dotata di varie piccole tasche, di una clip per metro a nastro e di una catenella a T per nastro adesivo.
Provvista di impugnatura di supporto in acciaio rivestita in materiale espanso e di tracolla regolabile.

BIZ 700 229

BORSE PORTA-UTENSILI

VASCHETTE CON COPERCHIO INTEGRATO

Coperchio a doppia anta.
Materiale: polipropilene riciclato.
Colore: grigio antracite.
Vaschetta impilabile.

BIZ 700 520

● **Vaschetta 600 x 400 x 350 mm**

Dimensioni utili: 529 x 341 x 335 mm.
Carico massimo: 66 kg.
Peso a vuoto: 3,6 kg.
Volume: 64 l.

BIZ 700 520

● **Vaschetta 600 x 400 x 250 mm**

Dimensioni utili: 529 x 341 x 235 mm.
Carico massimo: 53 kg.
Peso a vuoto: 3 kg.
Volume: 46 l.

BIZ 700 521

COMPOSIZIONI PER ELETTRICISTI

● **Valigetta da elettricista in ABS rossa con 19 attrezzi**

Una pinza multifunzione (BIZ 700 002).
Una pinza per collari (BIZ 700 010).
Un cacciavite piatto 2,5 x 100 (BIZ 700 014).
Un cacciavite piatto 3 x 100 (BIZ 700 015).
Un cacciavite piatto 4 x 100 (BIZ 700 016).
Un cacciavite piatto 5,5 x 125 (BIZ 700 017).
Un cacciavite piatto 6,5 x 150 (BIZ 700 018).
Un cacciavite PZ 1 x 80 (BIZ 700 019).
Un cacciavite PZ 2 x 100 (BIZ 700 020).
Una pinza spelafili da 160 mm (BIZ 700 023).
Un tronchese diagonale da 160 mm (BIZ 700 026).
Una pinza a becchi lunghi piatti da 160 mm (BIZ 700 027).
Una pinza a becchi lunghi piegati da 160 mm (BIZ 700 028).
Un set di 2 cacciavite tester (BIZ 700 031).
Un paio di forbici da elettricista (BIZ 700 042).
Un martello da elettricista del 18 (BIZ 700 046).
Uno sguainacavi (BIZ 700 052).
Un metro a nastro da 5 m (BIZ 700 061).
Il tutto viene fornito in una valigetta in ABS rossa BizLine (BIZ 700 064).

BIZ 700 096

● **Valigetta da elettricista in pelle nera con 19 attrezzi**

Una pinza multifunzione (BIZ 700 002).
Una pinza per collari (BIZ 700 010).
Un cacciavite piatto 2,5 x 100 (BIZ 700 014).
Un cacciavite piatto 3 x 100 (BIZ 700 015).
Un cacciavite piatto 4 x 100 (BIZ 700 016).
Un cacciavite piatto 5,5 x 125 (BIZ 700 017).
Un cacciavite piatto 6,5 x 150 (BIZ 700 018).
Un cacciavite PZ 1 x 80 (BIZ 700 019).
Un cacciavite PZ 2 x 100 (BIZ 700 020).
Una pinza spelafili da 160 mm (BIZ 700 023).
Un tronchese diagonale da 160 mm (BIZ 700 026).
Una pinza a becchi lunghi piatti da 160 mm (BIZ 700 027).
Una pinza a becchi lunghi piegati da 160 mm (BIZ 700 028).
Un set di 2 cacciavite tester (BIZ 700 031).
Un paio di forbici da elettricista (BIZ 700 042).
Un martello da elettricista del 18 (BIZ 700 046).
Uno sguainacavi (BIZ 700 052).
Un metro a nastro da 5 m (BIZ 700 061).
Il tutto viene fornito in una valigetta in pelle nera (BIZ 700 065).

BIZ 700 097

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

BORSE PORTA-UTENSILI

VALIGETTE DEGLI ATTREZZI

Valigetta degli attrezzi in pelle nera

Dimensioni: 420 mm (lunghezza) x 200 mm (altezza) x 150 mm (larghezza).
Pelle corretta nera con finitura cromata.
Tasca anteriore portadocumenti con fasce elastiche portautensili.
Pannello frontale con clip di aggancio laterale.
Fondo e lati in alluminio rinforzati.
Impugnatura in plastica.
Tracolla in pelle rinforzata.
Possibilità di chiusura a chiave (2 chiavi in dotazione).
Peso a vuoto: 2,8 kg.

BIZ 700 065

Valigetta degli attrezzi in ABS rossa

Dimensioni: 460 mm (lunghezza) x 310 mm (altezza) x 180 mm (larghezza).
Marchio BizLine in rilievo all'esterno.
Tasca posteriore portadocumenti.
2 pannelli portautensili dotati di fasce elastiche e tasche per prodotti.
Lati in alluminio rinforzati.
Impugnatura in plastica.
Possibilità di chiusura a chiave (2 chiavi in dotazione).
Peso a vuoto: 4,5 kg.

BIZ 700 064

Cassetta degli attrezzi da 27 l con chiusura con lucchetto

Cassetta degli attrezzi da 27 litri provvista di vassoio portatile e 6 scomparti.
Materiale: polipropilene ad alta resistenza.
Dimensioni: H x L x l: 248 x 474 x 239 mm.

BIZ 700 222

Cassetta degli attrezzi aperta

Cassetta degli attrezzi "aperta" in polipropilene a 3 scomparti e 1 cassetto.
Dimensioni: H x L x l: 230 x 476 x 228 mm.

BIZ 700 224

BORSE PORTA-UTENSILI

VALIGETTE DEGLI ATTREZZI

Cassetta a 4 vassoi

Cassetta trasportabile in copolimero, leggera e robusta, dotata di 4 valigette provviste di scomparti.
Può essere fissata alla parete e/o spostata manualmente.
Dimensioni: H x L x l: 310 x 375 x 265 mm.

BIZ 700 220

Cassetta multiuso con chiusura con lucchetto

Cassetta degli attrezzi in polipropilene con lunghezza di 50 cm, provvista di 2 scomparti sul coperchio.
Dimensioni: H x L x l: 254 x 508 x 254 mm.

BIZ 700 221

Valigetta a scomparti

Valigetta professionale provvista di scomparti.
Struttura in polipropilene e coperchio in policarbonato.
Dimensioni: H x L x l: 79 x 413 x 330 mm.

BIZ 700 223

Cassetta degli attrezzi in lamiera

Dimensioni: 450 x 200 x 200 mm.
5 scomparti. Chiusura con lucchetto. Lamiera 8/10.

BIZ 700 107

Utensileria manuale

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

BizLine

Elettroutensili

- Avvitare e forare P112
- Forare e scalpellare P116
- Scanalare a secco P118
- Tagliare P121
- Tagliare e segare P122
- Aspirare e pulire P124
- Decapare e fissare P125
- Accessori per elettroutensili P127

AVVITARE E FORARE

TRAPANO AVVITATORE A BATTERIA VP144

Punta inserita nel mandrino

Funzioni di avvitatura e foratura

Trapano avvitatore a batteria da 14,4 V fornito in apposita valigetta con:
- 2 batterie agli ioni di litio 2,2 Ah ultraleggere ad alte prestazioni;
- 1 caricabatteria rapido da 50 minuti;
- 1 punta a cacciavite PH 2 riposta nel mandrino;
- 1 manuale.

Funzioni di avvitatura-svitatura e foratura (ingranaggio a 2 velocità):
In funzione di avvitatura-svitatura: coppia elevata e velocità ridotta.
In funzione di foratura: coppia ridotta e velocità elevata.

Ø vite max. per l'avvitatura nel legno: 8 mm.
Ø punta max. per la foratura nel legno: 30 mm.
Ø punta max. per la foratura nell'acciaio: 13 mm.

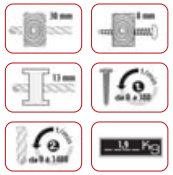
Velocità a vuoto in avvitatura: da 0 a 380 giri/min.
Velocità a vuoto in foratura: da 0 a 1400 giri/min.
21 posizioni di regolazione della coppia da 1 Nm a 7 Nm.
Posizione 1 = coppia di 1 Nm.
Posizione 20 = coppia di 7 Nm.
Coppia max. in avvitatura su materiali teneri (legno): 33 Nm.
Coppia max. in avvitatura su materiali duri (acciaio): 52 Nm.

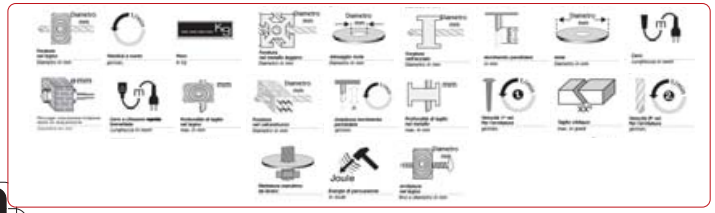
Conforme alle norme europee in vigore (compresa la direttiva RoHS).
Scheda tecnica disponibile su richiesta. Garanzia: 2 anni.

- **Trapano avvitatore a batteria da 14,4 V 2,2 Ah VP144**

BIZ VP144

Vantaggi:
- Mandrino QUIXS a sostituzione rapida per accedere al portapunta in funzione di avvitatura.
- Batteria leggera e performante: possibilità di eseguire 420 operazioni di avvitatura su legno di abete (viti per truciolare M4x40).
- Possibilità di riporre le punte nel vano di alloggiamento della batteria.
- Peso batteria inclusa: 1,9 kg. Peso dell'intera valigetta: 4,06 kg.





AVVITARE E FORARE

ACCESSORI PER TRAPANO AVVITATORE VP144

Batteria da 14,4 V – 2,2 Ah.

La tecnologia agli ioni di litio conferisce a questa batteria i seguenti vantaggi:
- leggerezza: più leggera del 40% rispetto alle batterie tradizionali, per operazioni di avvitatura e foratura più facili;
- flessibilità: nessun "effetto memoria", il che rende inutili le operazioni di scarica completa della batteria prima della ricarica, senza alcuna conseguenza sulla capacità futura della batteria;
- autonomia disponibile: scarica molto ridotta anche in caso di arresto prolungato dell'avvitatore;
- risparmio: l'elettronica protegge dai surriscaldamenti e dai sovraccarichi ed incrementa la durata della batteria.

Dimensioni: 11 x 18,5 x 9 cm. Peso: 590 g.

Batteria agli ioni di litio: peso inferiore del 40% (rispetto alle batterie tradizionali)

- **Batteria agli ioni di litio per avvitatore VP144**

BIZ 780 002

Caricabatteria rapido 50/60 Hz 220-240 V per batteria da avvitatore agli ioni di litio.
LED verde: batteria carica.
LED verte lampeggiante: batteria sotto carica.
Tempo di carica: 50 minuti.
Cavo da 1,40 m con presa 2P.
Dimensioni: 21x 14 x 9. Peso : 620 g.

- **Caricabatteria per avvitatore VP144**

BIZ 780 003

Mandrino QUIXS a sostituzione rapida per punte con Ø 13 mm max.
Si monta e si smonta molto rapidamente per accedere al portapunta in funzione di avvitatura, con un incremento della visibilità in avvitatura pari a 6 cm.
Peso: 260 g.

Mandrino QUIXS a sostituzione rapida

- **Mandrino QUIXS per avvitatore VP144**

BIZ 780 005

Mandrino autoserrante per punte cilindriche con Ø 13 mm max.
Peso: 380 g.

- **Mandrino autoserrante per avvitatore VP144**

BIZ 780 004

Coppia conica per trapano avvitatore.
Si innesta e si avvita direttamente sull'albero motore senza l'ausilio di utensili (togliere innanzitutto il mandrino e la punta dal portapunta), per riuscire ad avvitare o a forare in punti difficilmente accessibili (ad es. il fondo di un quadro elettrico, una scaffalatura da negozio, il gradino di una scala, ecc.).
Con portapunta. Peso: 340 g.

Coppia conica BIZ 780 006 per gli accessi difficili

- **Coppia conica per trapano avvitatore VP144**

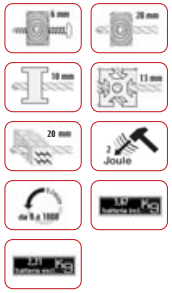
BIZ 780 006

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

AVVITARE E FORARE

MARTELLO PERFORATORE A BATTERIA MP24

Martello perforatore a batteria da 24 V 3,0 Ah SDS+ fornito in apposita cassetta con:
- 2 batterie da 24 V 3,0 Ah Ni-MH a montaggio rapido;
- 1 caricabatteria rapido da 45 minuti;
- 1 impugnatura morbida bimateriale;
- 1 arresto di foratura;
- 1 cavo RAPID pack cintura da 1,5 metri per spostare il peso della batteria (1,5 kg) e facilitare la foratura;
- 1 mandrino autoserrante Ø 13 mm per punte cilindriche, dotato di filettatura femmina da 1/2" M12;
- 1 albero per mandrino autoserrante, dotato di filettatura maschio da 1/2" M12, di attacco SDS+ e di portapunta esagonale da 1/4" (6,35 mm);
- 1 manuale.



Velocità a vuoto: da 0 a 1000 giri/min.
Ø vite max. per l'avvitatura nel legno: 6 mm.
Ø punta max. per la foratura nel legno: 20 mm.
Ø punta max. per la foratura nell'acciaio: 10 mm (max. raccomandato: 6,3 mm).
Ø punta max. per la foratura nelle leghe leggere: 13 mm.
Ø punta max. per la foratura in calcestruzzo e calcestruzzo armato: 20 mm (max. raccomandato: 14 mm).

Selettore di funzione:
Avvitatura e foratura senza percussione: selettore "punta".
Foratura con percussione: selettore "martello" (max. 4.400 colpi/min. a 2 Joule).

Conforme alle norme europee in vigore (compresa la direttiva RoHS).
Scheda tecnica disponibile su richiesta. Garanzia: 2 anni.
Peso dell'intera cassetta: 11,6 kg.

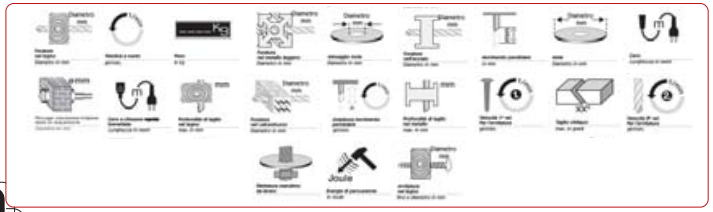
- **Martello perforatore a batteria da 24 V 3,0 Ah SDS+ MP24**

BIZ MP24

Pack cintura: riduzione del 40% del peso a livello delle mani

Vantaggi:
- Pack cintura per spostare il peso della macchina (peso di 3,67 kg batteria inclusa e di 2,21 kg batteria esclusa).
- Interruttore elettronico per un avvio preciso con disinnesto di sicurezza.
- Batteria ad alte prestazioni: possibilità di eseguire 72 operazioni di foratura (*) in calcestruzzo pieno (punta SDS+ Ø 8 e profondità di foratura di 55 mm).
- Batteria poco sensibile all'effetto memoria e non inquinante.

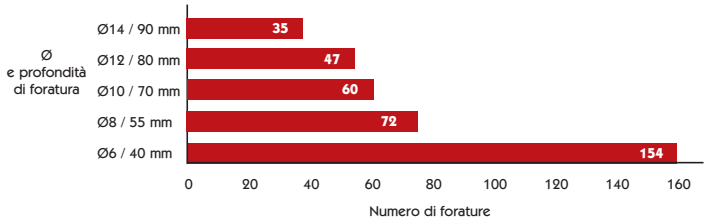
(*) test ufficiale (test non ufficiale: 100 operazioni di foratura in calcestruzzo pieno con punta BizLine SDS+ Ø 8 e profondità di foratura di 45 mm).



AVVITARE E FORARE

MARTELLO PERFORATORE A BATTERIA MP24

- **Capacità della batteria Ni-MH BIZ 780 021 in numero di forature**



ACCESSORI PER MARTELLO PERFORATORE A BATTERIA MP24

Batteria da 24 V 3,0 Ah Ni-MH 20 celle per martello perforatore da 24 V.
Temperatura di servizio: da +5°C a +35°C.
Dimensioni: 25 x 16 x 6 cm. Peso: 1,48 kg.

- **Batteria Ni-MH per martello perforatore MP24**

BIZ 780 021

Caricabatteria rapido 230 V 24 V per batteria Ni-MH o Ni-Cd di martello perforatore a batteria SDS+. Tempo di carica: 45 minuti max. 4 A.
LED a 3 colori che indica lo stato di carica.
Arresto automatico della carica non appena la batteria è completamente carica.
Dotato di cavo di alimentazione da 1,50 m con presa 2P.
Dimensioni: 36 x 25 x 17 cm. Peso: 1,2 kg.

- **Caricabatteria per martello perforatore MP24**

BIZ 780 022

Pack cintura per spostare il pero della batteria sulla cintura.
Con clip di attacco alla cintura e cavo di alimentazione RAPID da 1,5 m per collegare la batteria all'apparecchio.
Peso del pack: 320 g.

- **Pack cintura per martello perforatore MP24**

BIZ 780 023

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

Elettroutensili

FORARE E SCALPELLARE

MARTELLO PERFORATORE SCALPELLATORE 800 W MP800

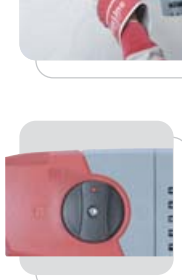
Martello perforatore scalpellatore da 800 W SDS+ fornito in apposita valigetta con:
- 1 cavo di alimentazione RAPID da 4 m con presa 2P+T 10/16 A;
- 1 impugnatura morbida bimateriale;
- 1 arresto di foratura;
- 1 manuale.

Velocità a vuoto in foratura senza percussione: da 0 a 1000 giri/min.
Velocità a vuoto in foratura con percussione: da 0 a 900 giri/min.

Ø vite max. per l'avvitatura nel legno: 8 mm.
Ø punta max. per la foratura nel legno: 40 mm.
Ø punta max. per la foratura nell'acciaio: 13 mm.
Ø punta max. per la foratura nel metallo leggero: 16 mm.
Ø punta max. per la foratura in calcestruzzo e calcestruzzo armato: 26 mm (max. raccomandato: 18 mm).
Ø fresa a tazza max. per la foratura nella muratura: 68 mm.

Selettore di funzione:
Avvitatura e foratura senza percussione: selettore "punta".
Foratura con percussione: selettore "martello"
(max. 4.900 colpi/min. a 3,2 Joule).
Scalpellatura leggera: selettore "scalpello".
Montaggio, smontaggio e posizionamento degli accessori di scalpellatura (punte, scalpelli, ecc.): selettore "O".

Conforme alle norme europee in vigore (compresa la direttiva RoHS).
Scheda tecnica disponibile su richiesta. Garanzia: 2 anni.



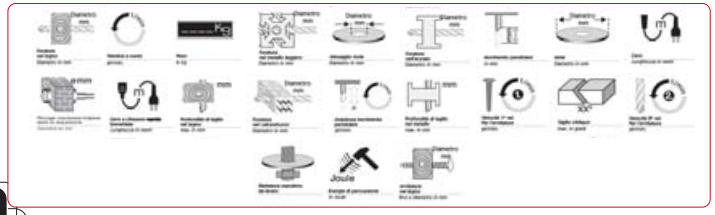
Selettore di funzione

● **Martello perforatore scalpellatore da 800 W MP800**

BIZ MP800

Vantaggi:
- Funzione di foratura continua premendo il pulsante di blocco nero situato in prossimità dell'impugnatura.
- Interruttore elettronico per un avvio preciso con disinnesto di sicurezza.
- Cambio sincronizzato tra foratura e scalpellatura.
- Avvolgimento motore schermato antipolvere.
- Peso leggero: 2,95 kg.
  Peso dell'intera valigetta: 4,8 kg.

Funzione di foratura continua



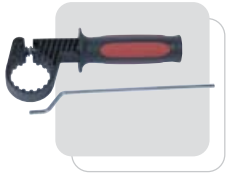
FORARE E SCALPELLARE

ACCESSORI COMUNI PER AVVITARE, FORARE E SCALPELLARE

Questi accessori sono comuni ai seguenti apparecchi:
- martello perforatore a batteria MP24
e/o
- martello perforatore scalpellatore MP800
e/o
- flessibile DQ1100
e/o
- seghetto alternativo ST500

Impugnatura morbida bimateriale per:
- martello perforatore a batteria MP24
- martello perforatore scalpellatore MP800

Da avvitare sull'apparecchio.
Con arresto per limitare la profondità di foratura.
Peso totale: 250 g.



● **Impugnatura morbida e arresto**

BIZ 780 024

Cavo di alimentazione RAPID da 6 m multimacchina con presa 2P+T 10/16 A, adattabile ai seguenti apparecchi:
- martello perforatore scalpellatore MP800
- flessibile DQ1100
- seghetto alternativo ST500

Cavo con rinforzo antipiega lato macchina, che riduce gli interventi post-vendita ed evita di sostituire l'intero apparecchio qualora soltanto il cavo sia usurato o danneggiato. Montaggio e smontaggio con un semplice clic.
Peso: 700 g.

Montaggio e smontaggio con un semplice clic: meno interventi post-vendita sui cavi danneggiati.

● **Cavo di alimentazione RAPID da 6 m**

BIZ 780 090

Vite adattatore con filettatura da 1/2" M16 su un lato ed attacco SDS+ sull'altro lato. Portapunta esagonale da 1/4" (6,35 mm) nascosto nella filettatura.
In caso di utilizzo come albero del mandrino, avvitare la filettatura da 1/2" M16 sul mandrino ed innestarla sulla macchina.
In caso di utilizzo come portapunta, è sufficiente innestarla sulla macchina e montare la punta da 1/4" 25 mm.
Peso: 10 g.

BIZ 780 031 smontato

● **Vite adattatore SDS+ per mandrino standard**

BIZ 780 031

BIZ 780 031 montato su mandrino autoserrante.

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

SCANALARE A SECCO

SCANALATRICE RD1800

Scanalatrice da 1800 W fornita in apposita scatola con:
- 2 dischi diamantati Ø 150 mm per materiali duri e molto duri (montati regolati ad una larghezza di 30 mm e ad una profondità di 30 mm);
- 1 chiave fissa di 13/17;
- 1 asta di blocco per montare e smontare i dischi;
- 1 manuale.

Cavo di alimentazione da 3,85 m con presa 2P+T 10/16 A.
Bocca di raccordo Ø 38 mm (Ø 35 mm internamente) per tubo di aspiratore BIZ 780 050.
Velocità a vuoto: 7.800 giri/min., potenza acustica: 100 dB(A).

Regolazione dei dischi (*):
- profondità scanalatura: da 7 mm a 45 mm;
- larghezza scanalatura: da 7 mm a 35 mm.

Per l'esecuzione a secco di scanalature su calcestruzzo, mattoni, pietra, materiale silicocalcareo, ecc. Utilizzo non consentito con acqua o per tagliare metallo, vetro, legno, ecc.

Scatola con portadischi di ricambio o di riponimento.

** Attenzione: la vite di blocco dei dischi è dotata di un passo a sinistra (serraggio in senso antiorario).*

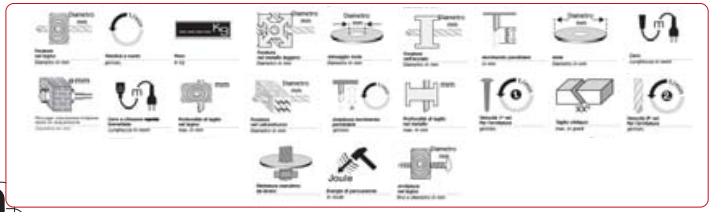
Conforme alle norme europee in vigore.
Scheda tecnica disponibile su richiesta.
Garanzia: 2 anni.
Peso: 5,6 kg.

Prestazioni visibili ed ingombro ridotto

- **Scanalatrice da 1800 W RD1800**

BIZ RD1800

Vantaggi:
- Lavoro senza perdite di tempo grazie al variatore elettronico, che consente di fare riavviare immediatamente l'apparecchio in caso di interruzione del motore, senza doverne attendere il raffreddamento.
- Alta visibilità durante l'esecuzione del lavoro grazie al carter non carenato, che non ostruisce il taglio.
- Ingombro ridotto dell'apparecchio, in modo tale da facilitare il lavoro, il trasporto e lo stoccaggio.
- Protezione e durata ottimizzate grazie all'indotto completamente protetto dalle polveri e dai rischi legati all'umidità.



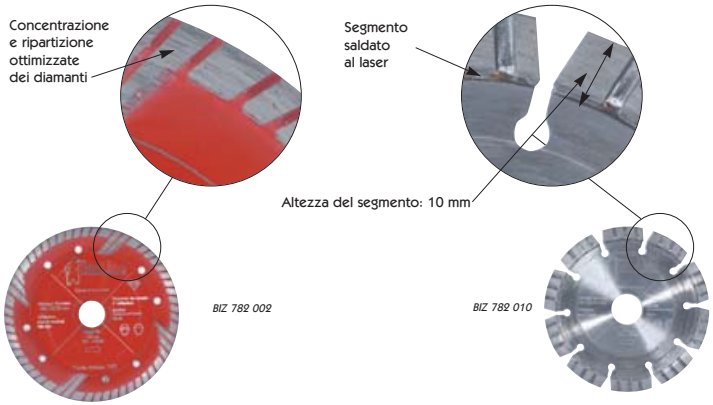
Guida alla scelta dei dischi diamantati: una risposta adatta agli usi più svariati

I 3 dischi possono essere utilizzati su TUTTI i supporti indicati. Tuttavia, le prestazioni massime (TOP) vengono raggiunte quando li si utilizza sui materiali indicati da un riquadro verde.

Prestazioni massime: TOP

Nome della gamma / Materiale da tagliare	Disco diamantato RED "Altissime prestazioni"	Disco diamantato SILVER "Polivalenza"	Disco diamantato BLACK "Materiali abrasivi/teneri"
Asfalto			TOP
Mattoni cavi e pieni			TOP
Calcestruzzo e calcestruzzo armato*	TOP	TOP	
Calcestruzzo cellulare			TOP
Piastrelle dure (maiolica)	TOP		
Ghisa		TOP	
Gneiss** molto duro	TOP		
Granito (mediamente duro di tipo tedesco)	TOP	TOP	
Granito (duro di tipo indiano***)	TOP		
Grès calcareo		TOP	TOP
Solette (cemento, terracotta, ecc.)		TOP	TOP
Marmo		TOP	
Blocchi per murature cavi e pieni		TOP	
Pietra (solette, bordi, pareti, ecc.)	TOP	TOP	
Tegole dure	TOP	TOP	
Tegole in terracotta			TOP

* comprese varianti del tipo calcestruzzo lavato, additivato, liscio, ecc.
** roccia, quarzo e feldspato.
*** denominazioni testate: Cachemire, Himalaya, Multicolore.


Concentrazione e ripartizione ottimizzate dei diamanti
Segmento saldato al laser
Altezza del segmento: 10 mm
BIZ 782 002
BIZ 782 010

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

SCANALARE A SECCO

DISCHI DIAMANTATI

Dischi diamantati ad altissime prestazioni.

La qualità e le prestazioni di un disco diamantato si misurano con:
- la qualità, la quantità e la ripartizione dei diamanti utilizzati;
- la qualità dell'acciaio del disco;
- il processo di fabbricazione del disco (controlli qualità e costruzione).

I dischi diamantati BizLine vantano i seguenti punti di forza:
- una qualità di diamante sintetico (al 99,99% di carbonio) quasi perfetta (durezza e regolarità dei taglienti, nessuna inclusione, nessun corpo estraneo);
- una concentrazione ottimizzata di diamanti al cm^3 per prestazioni di taglio massime;
- una robustezza ineguagliata ed una lunga durata nel tempo grazie ai segmenti diamantati saldati al laser (nessun collegamento sinterizzato brasato);
- tutti i dischi possiedono segmenti con altezza di 10 mm per una durata maggiore;
- ogni disco viene controllato prima della spedizione (controllo visivo, controllo delle marcature) e per un disco su 100 viene redatto un rapporto di prova completo (rapporti di prova disponibili su richiesta).

I 3 modelli di disco rappresentano i 3 campi di applicazione fondamentali:
- dischi per materiali duri e molto duri: cerchio continuo scanalato con rinforzi RED;
- dischi per materiali duri e polivalenti: cerchio segmentato SILVER;
- dischi per materiali abrasivi: cerchio continuo scanalato con rinforzi BLACK.

BIZ 782 002
Cerchio continuo scanalato

Disco diamantato RED per materiali duri e molto duri
Ø 125 mm per flessibile DQ1100

BIZ 782 001

Ø 150 mm per scanalatrice RD1800

BIZ 782 002

BIZ 782 010
Cerchio segmentato

Disco diamantato SILVER per materiali duri e polivalenti
Ø 125 mm per flessibile DQ1100

BIZ 782 010

Ø 150 mm per scanalatrice RD1800

BIZ 782 011

BIZ 782 021
Cerchio continuo scanalato

Disco diamantato BLACK per materiali abrasivi/teneri
Ø 125 mm per flessibile DQ1100

BIZ 782 020

Ø 150 mm per scanalatrice RD1800

BIZ 782 021

TAGLIARE

FLESSIBILE DQ1100

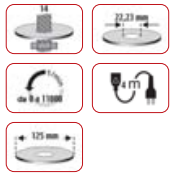
Flessibile da 1100 W Ø 125 mm fornita in apposita valigetta con:
- 1 cavo di alimentazione RAPID da 4 m con presa 2P+T 10/16 A;
- 1 impugnatura morbida bimateriale;
- 1 chiave a perni;
- 1 dado di serraggio;
- 1 manuale.

Per dischi di taglio (pietra/metallo) e dischi diamantati con Ø 125 mm max. e alesaggio Ø 22,23 mm M14.
Velocità a vuoto: max. 11.000 giri/min. Velocità di rotazione dei dischi: 80 metri/secondo.
Carter di protezione dei dischi regolabile in 5 posizioni.
Pulsante di blocco dell'albero per il montaggio e lo smontaggio rapido dei dischi con il dado e la chiave a perni.

Conforme alle norme europee in vigore.
Garanzia: 2 anni.
Peso: 1,7 kg a vuoto.

Scheda tecnica disponibile su richiesta.

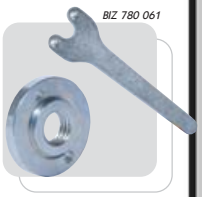
Protezione dell'avvolgimento del motore dalle polveri



Flessibile da 1100 W DQ1100

BIZ DQ1100

Vantaggi:
- Protezione dell'avvolgimento del motore dalle polveri.
- Carter di protezione regolabile senza l'ausilio di utensili.
- Nessun variatore elettronico.
- Funzionamento silenzioso a 96 dB(A).



BIZ 780 061

Chiave a perni per flessibile DQ1100

BIZ 780 061

Dado di serraggio per flessibile DQ1100

BIZ 780 062

BIZ 780 062

DISCHI DI TAGLIO

Confezione da 10 dischi di taglio per inox e metallo
Dischi Ø 125 mm, alesaggio di 22,23 mm, spessore di 1,6 mm. Mozzo piatto.

BIZ 781 001

BIZ 781 001

Confezione da 5 dischi di taglio per pietra
Dischi Ø 125 mm, alesaggio di 22,23 mm, spessore di 3 mm. Mozzo spostato.

BIZ 781 002

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

TAGLIARE E SEGARE

SEGHETTO ALTERNATIVO ST500

Seghetto alternativo pendolare elettronico da 500 W fornito in apposita valigetta con:
- 1 guida parallela;
- 1 cavo di alimentazione RAPID da 4 m con presa 2P+T 10/16 A;
- 1 protezione antischegge;
- 1 lama con lunghezza dentata di 74 mm per taglio rapido e grezzo;
- 1 manuale.

Potenza assorbita: 500 W (potenza erogata: 270 W).
Velocità a vuoto: 3.400 giri/min.
Range di regolazione della velocità: da 600 (posizione 1) a 3.400 (posizione 6) giri/min.
Le raccomandazioni di regolazione della velocità vengono fornite a titolo indicativo:
- Bassa velocità (posizioni 1 e 2): vetro, ceramica, metallo.
- Media velocità (posizioni 3 e 4): plastica, plastica stampata, compensato.
- Alta velocità (posizioni 5 e 6): legni duri e teneri, pannelli truciolari.

Corsa: 19 mm.
Capacità di taglio nel legno: 80 mm.
Capacità di taglio nell'acciaio dolce: 5 mm.
Tagli ad ugnatura obliqui fino a 22,5° e 45°.
3 livelli di corsa del movimento pendolare.
Le raccomandazioni di regolazione del movimento pendolare vengono fornite a titolo indicativo:
- posizione 0: vetro, ceramica, acciaio dolce, metallo non ferroso, alluminio e plastica stampata;
- posizione I: plastica, compensato;
- posizione III: legno duro e tenero, pannelli truciolari.

Conforme alle norme europee in vigore (compresa la direttiva RoHS).
Scheda tecnica disponibile su richiesta. Garanzia: 2 anni.
Peso: 1,7 kg.

Sostituzione della lama senza l'ausilio di utensili.

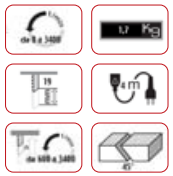
Piastra regolabile.

Regolazione del movimento pendolare.

● Seghetto alternativo da 500 W ST500

BIZ ST500

Vantaggi:
- Risparmio di tempo grazie al montaggio e allo smontaggio delle lame del seghetto senza l'ausilio di utensili.
- Versatilità degli angoli di taglio grazie alla piastra regolabile.
- Sicurezza del lavoro eseguito grazie allo schermo parapolvere e alla regolazione della velocità in funzione del materiale da tagliare.
- Pulizia del cantiere grazie alla bocca di raccordo Ø 35 mm per tubo di aspiratore BIZ 780 050.
- Taglio perfettamente diritto grazie alla guida parallela.



TAGLIARE E SEGARE

SEGHETTO ALTERNATIVO ST500

Seghetto alternativo pendolare elettronico da 500 W fornito in apposita valigetta con:
- 1 guida parallela;
- 1 cavo di alimentazione RAPID da 4 m con presa 2P+T 10/16 A;
- 1 protezione antischegge;
- 1 lama con lunghezza dentata di 74 mm per taglio rapido e grezzo;
- 1 manuale.

Potenza assorbita: 500 W (potenza erogata: 270 W).
Velocità a vuoto: 3.400 giri/min.
Range di regolazione della velocità: da 600 (posizione 1) a 3.400 (posizione 6) giri/min.

Le raccomandazioni di regolazione della velocità vengono fornite a titolo indicativo:
- Bassa velocità (posizioni 1 e 2): vetro, ceramica, metallo.
- Media velocità (posizioni 3 e 4): plastica, plastica stampata, compensato.
- Alta velocità (posizioni 5 e 6): legni duri e teneri, pannelli truciolari.

Corsa: 19 mm.
Capacità di taglio nel legno: 80 mm.
Capacità di taglio nell'acciaio dolce: 5 mm.
Tagli ad ugnatura obliqui fino a 22,5° e 45°.
3 livelli di corsa del movimento pendolare.

Le raccomandazioni di regolazione del movimento pendolare vengono fornite a titolo indicativo:
- posizione 0: vetro, ceramica, acciaio dolce, metallo non ferroso, alluminio e plastica stampata;
- posizione I: plastica, compensato;
- posizione III: legno duro e tenero, pannelli truciolari.

Conforme alle norme europee in vigore (compresa la direttiva RoHS).
Scheda tecnica disponibile su richiesta. Garanzia: 2 anni.
Peso: 1,7 kg.

Sostituzione della lama senza l'ausilio di utensili.

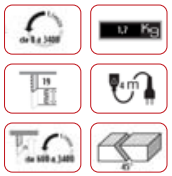
Piastra regolabile.

Regolazione del movimento pendolare.

- **Seghetto alternativo da 500 W ST500**

BIZ ST500

Vantaggi:
- Risparmio di tempo grazie al montaggio e allo smontaggio delle lame del seghetto senza l'ausilio di utensili.
- Versatilità degli angoli di taglio grazie alla piastra regolabile.
- Sicurezza del lavoro eseguito grazie allo schermo parapolvere e alla regolazione della velocità in funzione del materiale da tagliare.
- Pulizia del cantiere grazie alla bocca di raccordo Ø 35 mm per tubo di aspiratore BIZ 780 050.
- Taglio perfettamente diritto grazie alla guida parallela.



LAME PER SEGHETTO ALTERNATIVO

Le lame per seghetto alternativo variano in funzione dei seguenti criteri richiesti: rapidità, pulizia, precisione e stabilità.
Attacco ad aggancio semplice adatto alle principali marche di seghetti alternativi.

BIZ 782 030

Lama HCS (acciaio rapido al carbonio), allicciata e fresata per un **taglio grezzo e rapido** su legni duri e teneri da 4 a 50 mm, pannelli truciolari, materie plastiche e pannelli di fibre. Lunghezza dentata di 74 mm con passo di 3 mm.

- **Set di 5 lame per legno, speciali per taglio rapido**

BIZ 782 030

BIZ 782 031

Lama HCS (acciaio rapido al carbonio), spogliata e rettificata per un **taglio molto pulito e rapido** su legni duri e teneri da 2 a 65 mm, pannelli truciolari e pannelli di fibre.
Lunghezza dentata di 91 mm con passo di 2-3 mm.

- **Set di 2 lame per legno, speciali per taglio netto**

BIZ 782 031

BIZ 782 032

Lama HCS (acciaio rapido al carbonio), ondulata e fresata per un **taglio curvo e stretto** su legni duri e teneri e compensato da 2 a 15 mm.
Lunghezza dentata di 56 mm con passo di 2 mm.

- **Set di 5 lame per legno, speciali per curve**

BIZ 782 032

BIZ 782 033

Lama HSS (acciaio rapido), allicciata e fresata per un **taglio rapido e polivalente** su tutti i tipi di metalli (tubi e profilati, alluminio), lamiere da sottili a spesse con spessore da 1,5 a 10 mm.
Lunghezza dentata di 74 mm con passo di 1,2-2,6 mm.

- **Set di 2 lame per acciaio, speciali per taglio rapido**

BIZ 782 033

BIZ 782 034

Lama bimetallo, ondulata e fresata per un **taglio curvo** su lamiere sottili con spessore da 1,5 a 4 mm. Grande resistenza alla rottura e lunga durata.
Lunghezza dentata di 57 mm con passo di 1,5 mm.

- **Set di 5 lame per acciaio, speciali per curve**

BIZ 782 034

BIZ 782 035

Lama HSS (acciaio rapido), allicciata e fresata per un **taglio rapido e curvo** su leghe di rame/stagno e alluminio (tubi e profilati) e lamiere da sottili a spesse con spessore da 3 a 15 mm.
Lunghezza dentata di 74 mm con passo di 3 mm.

- **Set di 5 lame per alluminio, speciali per curve**

BIZ 782 035

BIZ 782 036

Barretta in carburo rettificata per lamiere sottili **inossidabili** da 1,5 a 3 mm.
Lunga durata. Lunghezza dentata di 59 mm con passo di 1,1 mm.

- **Set di 2 lame per metalli, speciali per inox**

BIZ 782 036

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

BizLine

ASPIRARE E PULIRE

BIZ 780 050
Sistema di disostruzione interno

ASPIRATORE DA 1400 W AD1400

Aspiratore per polveri e liquidi da 1400 W fornito con:
- 2 filtri in poliestere pieghettati ad alta resistenza, montati;
- 1 tubo di aspirazione da 5 metri con Ø 38 mm;
- 1 manuale.

Cavo di alimentazione da 8 m con presa 2P+T 10/16 A. Ruote posteriori grandi e freni anteriori.
Portata di aspirazione max.: 61 litri al secondo.
Depressione max.: 248 mbar
Aspirazione secca: volume utile di polveri di 20 litri con spia di riempimento. Per l'aspirazione di cemento, scagliola (presente nel gesso), farina o polveri molto fini, utilizzare sacchetti in carta (in tal caso, non rimuovere i filtri).
Aspirazione umida: con filtri, senza sacchetti in carta. Un sensore interno arresta il motore quando il serbatoio è pieno.
Aspirazione secca-umida alternata: controllare lo stato dei filtri e, se necessario, sostituirli.
Presa di corrente per collegare un elettroutensile (in posizione 0, possibilità di collegare un apparecchio come una lampada portatile o una prolunga).

Selettore di funzione:
- arresto: posizione 0;
- avvio: posizione I;
- avvio automatico ed arresto temporizzato (durante il collegamento di un elettroutensile): posizione A;
- sistema di disostruzione elettromagnetico (vibrazioni di 10 secondi per pulire i filtri): posizione RA.

Dimensioni: 57 cm (altezza) x 40 cm (larghezza) x 42 cm (profondità).
Conforme alle norme europee in vigore.
Scheda tecnica disponibile su richiesta. Garanzia: 2 anni.
Peso: 12,7 kg.

● **Aspiratore per polveri e liquidi da 1400 W AD1400**

BIZ AD1400

BIZ 780 051

BIZ 780 053

ACCESSORI PER ASPIRATORE AD1400

● **Set di 2 filtri in poliestere pieghettati. Ampia superficie di filtrazione.**

BIZ 780 051

● **Set di 5 sacchetti in carta monouso**

BIZ 780 052

● **Tubo di aspirazione Ø 38 mm**

BIZ 780 053

DECAPARE E FISSARE

SOFFIATORE DECAPATORE SD1600

Soffiatore ad aria calda e decapatore da 1600 W fornito con cavo di alimentazione da 4 m con presa 2P+T 10/16 A.
Unità di riscaldamento regolabile da 160 W a 1600 W.
Getto di aria calda: 400 litri/minuto.

Applicazioni:
Per riscaldare guaine termorestringenti e manicotti in plastica e in gomma, per eseguire lavori idraulici (saldatura su tubo in rame), per decapare vernici su supporti in legno.
Conforme alle norme europee in vigore.
Scheda tecnica disponibile su richiesta. Garanzia: 2 anni.
Peso: 0,7 kg.

Soffiatore ad aria calda da 1600 W SD1600

BIZ SD1600

Regolazione precisa della temperatura

Vantaggi:
- Elemento riscaldante in ceramica per un utilizzo prolungato.
- Regolazione elettronica della temperatura da 80°C a 600°C per lavori di precisione.
- Supporto per l'utilizzo statico.
- Pulsante di blocco dell'aria calda per un funzionamento continuo ed una temperatura costante.

PISTOLA PER COLLA DA 80 W

220-240 V, 18 W (80 W), 50 Hz.
Fornita con 12 bastoncini di colla traslucida e un supporto per pistola.
Dotata di cavo di alimentazione 2P da 1,80 m.
Conforme a CE, TUV/GS, CEM, RoHS e WEEE.
Peso: 320 g.

BIZ 700 034

Bastoncini cilindrici traslucidi. Lunghezza: 200 mm, diametro: 11 mm.
Composizione: etilene-vinilacetato 60-70% e collante idrogenato 30-40%.
Tempo di riscaldamento della colla: 5 minuti.
Tempo di presa: meno di 60 secondi.
Temperatura di utilizzo a seconda della viscosità: 170°C (193°C intorno all'ugello).
Temperatura di rammollimento della colla: 85°C.
Viscosità Brookfield a 193°C: 100 Po.
Resistenza alla trazione a 23°C: 27 kg/cm².
Portata: + 22 g/minuto.
Peso: 1 kg.

● **Sacchetto da 50 bastoncini di colla**

BIZ 700 033

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

Elettroutensili

DECAPARE E FISSARE

SALDATURA

Saldatore a doppia potenza da 20 W/40 W per lavori in campo elettronico ed elettrico.
Temperatura massima dello stilo: 420°C.
Fornito con stilo diritto. Peso: 120 g.
Conforme alle norme DIN, RoHS e WEEE in vigore.

BIZ 700 098

BIZ 700 099

Bobina di filo di saldatura.
Conforme alle norme DIN e RoHS in vigore.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
Composizione: Sn (stagno) 99,3% e Cu (rame) 0,7%.

Spessore: 10/10 (1 mm).

BIZ 700 099

Spessore: 20/10 (2 mm).

BIZ 700 100

Stilo in rame nichelato diritto, molto sottile, per saldatore BIZ 700 098.
Lunghezza: 75 mm.
Diametro: 10 mm.

BIZ 700 114

ACCESSORI per elettroutensili

Guida alla scelta delle frese a tazza: una risposta adatta agli usi più svariati

Legenda:

Perfettamente idonea
Idonea
Non idonea

Nome della gamma / Materiale da lavorare	Fresa a tazza CLIC legno e metalli	Fresa a tazza CLIC multimateriale	Fresa a tazza standard	Note
Acciaio, ghisa	■		■	Utilizzare l'olio da taglio BIZ 700 435 (tranne per la ghisa)
Alluminio	■		■	Utilizzare l'olio da taglio BIZ 700 435
Calcestruzzo cellulare		■		
Legno naturale, legno duro	■	■	■	
Mattoni cavi e pieni		■		Ridurre la pressione esercitata
Piastrellature murali		■		Durezza massima Mohs 6, bassa velocità
Composti multistrato	■	■	■	
Compensato, pannelli listellari	■	■		
INOX	■			Utilizzare l'olio da taglio BIZ 700 435, bassa velocità
Materiali compositi in fibre	■	■	■	
Materiali da costruzione		■		
Materiali a sandwich	■	■	■	
Materiali sintetici	■	■	■	
Metalli non ferrosi	■		■	Utilizzare l'olio da taglio BIZ 700 435
Pannelli truciolari, grezzi, stratificati, nobilitati	■	■	■	
Pannelli di fibre a legante di cemento		■		
Pannelli truciolari a legante di cemento		■		
Lastre e formelle di gesso	■	■	■	
Plexiglas®, policarbonato	■	■	■	Utilizzare l'olio da taglio BIZ 700 435
Lamiere e profilati sottili (INOX, acciaio, alluminio, rame, ottone)	■			Utilizzare l'olio da taglio BIZ 700 435
Tegole		■		Tranne le tegole in calcestruzzo

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

ACCESSORI per elettroutensili

FRESE A TAZZA STANDARD

BIZ 700 332

Da utilizzare su compensato, legno, lastre di gesso, truciolare, materiali compositi, fibra di vetro e PVC.
Materiale: acciaio HSS bimetallico M3.
Denti a taglio positivo di 10° e passo variabile di 4/6 denti per pollice, per tagliare più rapidamente riducendo le vibrazioni.
Fondo lavorato in lamiera grossa.
Profondità di taglio: 38 mm.
Fornite senza albero BIZ 700 108 / BIZ 700 518.

Da BIZ 700 316 a BIZ 700 387 | **Da BIZ 700 074 a BIZ 700 113**

Codice	Ø (mm)	Applicazioni comuni
BIZ 700 316	16	Passaggi vari
BIZ 700 317	17	Passaggi vari
BIZ 700 319	19	Passaggi vari
BIZ 700 320	20	Passaggi vari
BIZ 700 321	21	Passaggi vari
BIZ 700 322	22	Passaggi vari
BIZ 700 325	25	Passaggi vari
BIZ 700 329	29	Passaggi vari
BIZ 700 332	32	Apparecchi stretti
BIZ 700 333	33	Passaggi vari
BIZ 700 109	38	Applique
BIZ 700 110	40	Applique
BIZ 700 341	41	Passaggi vari
BIZ 700 348	48	Passaggi vari
BIZ 700 351	51	Passaggi vari
BIZ 700 111	54	Apparecchi DCL (Dispositivi di Connessione per Lampadari)
BIZ 700 357	57	Passaggi vari
BIZ 700 360	60	Passaggi vari
BIZ 700 363	63	Faretti in bassa tensione
BIZ 700 364	64	Faretti in bassa tensione
BIZ 700 074	65	Apparecchi, sensori di movimento
BIZ 700 077	67	Apparecchi
BIZ 700 368	68	Apparecchi
BIZ 700 370	70	Faretti in bassa tensione
BIZ 700 373	73	Faretti in bassa tensione
BIZ 700 112	76	Faretti in bassa tensione
BIZ 700 379	79	Passaggi vari
BIZ 700 380	80	Faretti in bassa tensione, separatori d'aria
BIZ 700 113	86	Prese 20/32 A
BIZ 700 382	102	Faretti in bassa tensione
BIZ 700 385	105	Apparecchi, separatori d'aria
BIZ 700 387	127	Apparecchi tagliafuoco

ACCESSORI per elettroutensili

VALIGETTA DI FRESE A TAZZA STANDARD

La valigetta comprende:
- 8 frese a tazza di colore rosso bimetallo HSS M3: 38 / 40 / 54 / 64 / 65 / 67 / 76 / 86 mm;
- 1 albero esagonale da 11 mm dotato di punta HSS a 2 spalle Ø 6,35 mm (adattabile alle 8 frese a tazza);
- 1 chiave a brugola.

Per acciaio dolce, ottone, compensato, legno, truciolare, materiali compositi, PVC, fibra di vetro e lastre di gesso.
HRC 60-63.

Valigetta di frese a tazza standard

BIZ 700 045

ACCESSORI PER FRESE A TAZZA STANDARD

Alberi esagonali da 11 mm dotati di punta HSS a 2 spalle Ø 6,35 mm con lunghezza di 82 mm.
Serraggio ed allentamento della punta sulle 2 spalle.

Per frese a tazza con Ø da 32 a 152 mm

BIZ 700 108

BIZ 700 108

Per frese a tazza con Ø da 14 a 29 mm

BIZ 700 518

Punta HSS Ø 6,35 mm per BIZ 700 108.
Lunghezza: 82 mm.

BIZ 700 232

Fresa a tazza standard con adattatore

Adattatore CLIC per frese a tazza standard.
Con gli alberi BIZ 700 430 e BIZ 700 431 (ved. pag. 132), consente di trasformare una fresa a tazza standard in fresa a tazza CLIC.

Set di 2 adattatori CLIC per frese a tazza standard con Ø da 14 a 152 mm.
1 adattatore piccolo per frese a tazza con Ø da 14 a 32 mm.
1 adattatore grande per frese a tazza con Ø da 33 a 152 mm.

BIZ 700 432

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

ACCESSORI per elettroutensili

FRESE A TAZZA CLIC

Frese a tazza CLIC: senza alcun serraggio!
La fresa a tazza CLIC è un nuovo sistema rivoluzionario, che fa risparmiare tempo agli installatori. Questa fresa è dotata di un adattatore per l'utilizzo con gli alberi CLIC, che consente **il montaggio e lo smontaggio ultrarapido, affidabile e senza serraggio della fresa.**
Ultrarapido in quanto il sistema CLIC elimina le fasi di serraggio-allentamento della fresa e delle punte di centraggio. Affidabile in quanto la punta di centraggio esagonale ad attacco rapido assicura una notevole tenuta nel tempo.
Ora è sufficiente un solo adattatore per tutti i trapani e tutti i diametri di frese a tazza!

Ecco qual è il principio:

1 *Montare l'albero + la punta sull'apparecchio.*

2 *Innestare la fresa a tazza CLIC sull'albero.*

3 *Forare.*

Fresa a tazza CLIC legno e metalli + albero

Fresa a tazza CLIC multimateriale + albero

VELOCITÀ RACCOMANDATE PER FRESE A TAZZA CLIC

Codice	Ø mm	Acciaio INOX giri/min.	Acciaio giri/min.	Alluminio giri/min.	Legno e PVC giri/min.
BIZ 700 400	32	140	275	410	2400
BIZ 700 401	40	110	220	330	2100
BIZ 700 402	54	80	160	240	2000
BIZ 700 403	65	65	130	200	1850
BIZ 700 404	67	65	130	195	1800
BIZ 700 405	86	50	100	150	1500

Codice	Ø mm	Pannello di legno e truciolare giri/min.	Materiale sintetico giri/min.	Muratura giri/min.	Piastrellature giri/min.
BIZ 700 420	40	800	600	700	400
BIZ 700 421	55	700	500	650	400
BIZ 700 423	68	600	400	600	400
BIZ 700 424	85	400	300	300	300

FRESE A TAZZA CLIC LEGNO E METALLI*

Perfettamente idonee ad inox, acciaio, ghisa, alluminio (legato e non legato), metalli non ferrosi e legno naturale e duro.
Materiale: acciaio HSS bimetallico con l'8% di cobalto per i materiali robusti (ad es. acciaio inossidabile).

Da BIZ 700 400 a BIZ 700 405

Codice	Ø (mm)	Applicazioni indicative
BIZ 700 400	32	Passaggi vari, apparecchi stretti
BIZ 700 401	40	Passaggi vari, applique
BIZ 700 402	54	Apparecchi DCL (Dispositivi di Connessione per Lampadari)
BIZ 700 403	65	Apparecchi
BIZ 700 404	67	Apparecchi
BIZ 700 436	67	Pack fresa a tazza + albero esagonale + punta HSS
BIZ 700 405	86	Prese 20/32 A, faretti in bassa tensione

BIZ 700 404 + albero + punta

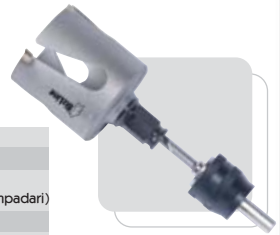
FRESE A TAZZA CLIC MULTIMATERIALE*

Perfettamente idonee a mattoni pieni, mattoni cavi, materiali da costruzione, lastre di gesso, formelle di gesso, piastrellature murali, legno naturale e duro, tegole, calcestruzzo cellulare, ecc.
4 placchette al carburo di tungsteno rettificate al diamante per prestazioni e durata eccezionali.
Tacche di espulsione ampie e profonde a forma di goccia d'acqua per un lavoro rapido ed ininterrotto.
Profondità fresa: 60 mm.

Da BIZ 700 420 a BIZ 700 431

Codice	Ø (mm)	Applicazioni indicative
BIZ 700 420	40	Passaggi vari, applique
BIZ 700 421	55	Apparecchi DCL (Dispositivi di Connessione per Lampadari)
BIZ 700 423	68	Apparecchi
BIZ 700 424	85	Prese 20/32 A, faretti in bassa tensione

** Fornite senza albero né punta di centraggio, tranne BIZ 700 436.*



BIZ 700 423 + albero + punta

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

ACCESSORI per elettroutensili

ALBERI PER FRESE A TAZZA CLIC

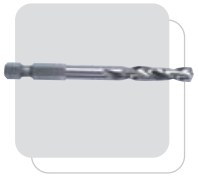
BIZ 700 431

Forniti montati con punte di centraggio HSS a codolo esagonale da 1/4" (6,35 mm) con punta di 135° ed affilatura a croce.
Per frese a tazza con Ø da 14 a 152 mm.

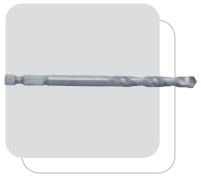
BIZ 700 430 e BIZ 700 431

Codice	Applicazioni varie
BIZ 700 430	Albero a codolo esagonale da 3/8" (9,5 mm).
BIZ 700 431	Albero ad attacco SDS+ per martelli perforatori (ved. pagg. 114 e 116).

PUNTE PER FRESE A TAZZA CLIC



BIZ 700 433



BIZ 700 434

Punte di centraggio HSS-cobalto a codolo esagonale da 1/4" (6,35 mm) con angolo di punta di 135° ed affilatura a croce.
Perfettamente idonee ad inox, metalli, alluminio, PVC e legno.

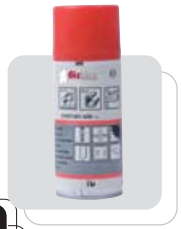
Da BIZ 700 433 a BIZ 700 437

Codice	Applicazioni varie
BIZ 700 433	Punta di centraggio HSS-cobalto. Lunghezza totale: 80 mm. Lunghezza utile: 38 mm.
BIZ 700 434	Punta di centraggio lunga HSS-cobalto. Lunghezza totale: 120 mm. Lunghezza utile: 78 mm.
BIZ 700 437	Punte di centraggio al carburo di tungsteno con codolo esagonale da 1/4" (6,35 mm) ed angolo di punta di 118°. Perfettamente idonee a materiali abrasivi e materiali da costruzione (mattoni, piastrellature, lastre di gesso, ecc.). Lunghezza totale: 120 mm. Lunghezza utile: 80 mm.

GUIDA ALLA SCELTA DELLE PUNTE DI CENTRAGGIO PER FRESE A TAZZA CLIC

Codice	CLIC LEGNO E METALLI	CLIC MULTIMATERIALE
BIZ 700 430	Ottima	Ottima con BIZ 700 437
BIZ 700 431	Ottima	Ottima con BIZ 700 437
BIZ 700 433	Ottima	Non idonea
BIZ 700 434	Non idonea	Ottima
BIZ 700 437	Non idonea	Ottima

OLIO DA TAGLIO



Olio da taglio da 100 ml.
Prima di forare, per facilitare l'ingresso nei materiali difficili.
Durante la foratura, per stabilizzare l'aumento della temperatura delle frese a tazza e il materiale.
L'olio da taglio aumenta la durata delle frese e delle punte di centraggio.
Ved. guida alla scelta delle frese a tazza.

BIZ 700 435

ACCESSORI per elettroutensili

FRESA A TAZZA MULTIDIAMETRO

Consente di praticare fori variabili da 48 a 305 mm.
Profondità di taglio da 5 a 30 mm da un solo lato.
Per forare compensato, stucco per decorazioni, lastre di gesso, acrilico, tavole in fibrocemento, ecc.
Fornita con campana parapolvere.
Attenzione: non adatta al metallo.

BIZ 700 197

BIZ 700 197

Vantaggi:
- Posizione regolabile delle lame.
- Fornita con 2 lame al carburo e 2 lame HSS.

● **Punta di centraggio HSS per BIZ 700 197**
2 parti piatte consentono di regolare la profondità della punta.

BIZ 700 198

BIZ 700 199 BIZ 700 198 BIZ 700 200

● **Set di 2 lame HSS per BIZ 700 197**
(formelle di gesso, legno massiccio, BA 13/cartongesso, legno da rivestimento/compensato).
Fornito in apposita custodia.

BIZ 700 199

● **Set di 2 lame al carburo per BIZ 700 197**
(stucco per decorazioni, legno stratificato, truciolare, fibrocemento, plexiglas).
Fornito in apposita custodia.

BIZ 700 200

FRESE A TAZZA SDS+

Fresa a tazza completa da elettricista in acciaio al cromo-vanadio.
Da utilizzare con martello perforatore SDS+ senza percussione BIZ MP24 e BIZ MP800 (ved. pagg. 114/116).
Placchette di carburo per calcestruzzo (non armato) e muratura.
Profondità della fresa Ø 65 mm per incassi profondi.
Portafresa SDS-Plus con lunghezza di 110 mm smontabile con filettatura Ø M16 mm.
Fornita con punta di centraggio al carburo BIZ 700 694 provvista di parte piatta di montaggio/smontaggio sul portafresa.

BIZ 700 185

BIZ 700 184 e BIZ 700 185 | **BIZ 700 694**

Codice	Denominazione
BIZ 700 184	Fresa a tazza con placchetta di carburo da 66 mm. Per scatola da incasso Ø 65 mm.
BIZ 700 185	Fresa a tazza con placchetta di carburo da 68 mm. Per scatola da incasso Ø 67 mm.
BIZ 700 694	Punta di centraggio per fresa SDS-Plus. Ø 8,0. Lunghezza totale: 110 mm. Lunghezza utile: 70 mm.

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

ACCESSORI per elettroutensili

FRESE A TAZZA SDS-MAX

Frese a tazza SDS-Max con placchette di carburo per operazioni di foratura e scalpellatura.
Inclinazione differenziata delle placchette per una foratura ultrarapida.
Per calcestruzzo, calcestruzzo armato, pietra naturale, muratura e marmo.
La punta di centraggio al carburo è smontabile senza vite (filettatura diretta).
Punta non fornita.

BIZ 700 695 e BIZ 700 696

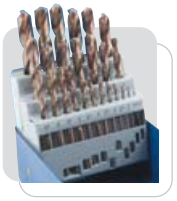
Codice	Denominazione	Ø (d)	Lunghezza totale (Lt)	Lunghezza utile (Lu)
BIZ 700 695	Fresa a tazza SDS-Max senza punta	68	290	170
BIZ 700 696	Punta di centraggio M16 per fresa a tazza SDS-Max BIZ 700 695	12	128	50

PUNTE PER TRAPANO

- **Astuccio di 25 punte per metalli HSS 5% cobalto**

Per tutti i metalli, compreso l'acciaio inox.
Misure: da 1 a 13 mm per step di 0,5 mm.
Scatola in metallo.

BIZ 700 194

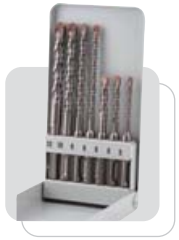

BIZ 700 194

- **Astuccio di 8 punte professionali per calcestruzzo cilindriche**

NFE 66079 - DIN 8039.
Placchetta di carburo ad affilatura semipositiva, doppia elica arrotolata con listello, finitura a micropallinatura.
Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10.
Astuccio in plastica..

BIZ 700 195

BIZ 700 195


BIZ 700 196

- **Astuccio di 7 punte per calcestruzzo SDS+**

Ø 5x110, 6x110, 6x160, 8x110, 8x160, 10x160, 12x160 mm.
Scatola in metallo.

BIZ 700 196

PUNTE PER TRAPANO

Testa a placchetta di carburo rompicalcestruzzo a 2 taglienti con angolo di taglio di 130°.
Corpo della punta ad elica per rimuovere la polvere durante la foratura.
Per forare efficacemente su materiali duri e molto duri come calcestruzzo, calcestruzzo armato, pietra naturale e muratura.

Vantaggi:
- Foratura più agevole sul calcestruzzo armato.
- Riduzione delle vibrazioni durante la foratura grazie alla forma dell'elica.
- Indurimento sotto vuoto della punta per una vita utile più lunga.

ACCESSORI per elettroutensili

PUNTE PER MARTELLI SDS+

- **Punte per martelli SDS+ al pezzo**

Da BIZ 700 601 a BIZ 700 647

Codice	Ø (d)	Lunghezza totale (Lt)	Lunghezza utile (Lu)
BIZ 700 601	4	110	50
BIZ 700 602	5	110	50
N BIZ 700 646	5,5	110	50
BIZ 700 603	5	160	100
N BIZ 700 647	5,5	160	100
BIZ 700 604	6	110	50
BIZ 700 605	6	160	100
BIZ 700 606	6	260	200
BIZ 700 607	6	310	250
BIZ 700 608	7	160	100
BIZ 700 609	7	260	200
BIZ 700 610	8	110	50
BIZ 700 611	8	160	100
BIZ 700 612	8	210	150
BIZ 700 613	8	260	200
BIZ 700 614	8	310	250
BIZ 700 615	8	450	400
BIZ 700 616	10	160	100
BIZ 700 617	10	210	150
BIZ 700 618	10	260	200
BIZ 700 619	10	310	250
BIZ 700 620	10	450	400
BIZ 700 621	12	160	100

Codice	Ø (d)	Lunghezza totale (Lt)	Lunghezza utile (Lu)
BIZ 700 622	12	210	150
BIZ 700 623	12	260	200
BIZ 700 624	12	310	250
BIZ 700 625	12	450	400
BIZ 700 626	12	600	550
BIZ 700 627	12	1000	950
BIZ 700 628	14	160	100
BIZ 700 629	14	210	150
BIZ 700 630	14	260	200
BIZ 700 631	14	450	400
BIZ 700 632	15	260	200
BIZ 700 633	16	210	150
BIZ 700 634	16	260	200
BIZ 700 635	16	450	400
BIZ 700 636	16	600	550
BIZ 700 637	18	210	150
BIZ 700 638	18	450	400
BIZ 700 639	20	210	150
BIZ 700 640	20	260	200
BIZ 700 641	20	450	400
BIZ 700 642	20	600	550
BIZ 700 643	22	450	400
BIZ 700 644	24	450	400
BIZ 700 645	26	450	400

- **Confezione da 10 punte per martelli SDS+**

Da BIZ 700 680 a BIZ 700 687

Codice	Ø (d)	Lunghezza totale (Lt)	Lunghezza utile (Lu)
BIZ 700 680	5	110	50
N BIZ 700 687	5,5	110	50
BIZ 700 681	6	110	50
BIZ 700 682	6	160	100
BIZ 700 683	8	110	50
BIZ 700 684	8	160	100
BIZ 700 685	10	160	100
BIZ 700 686*	12	160	100

* Confezione da 5 punte.

Materie plastiche · Legno truciolare · Compensato · Pavimenti · Legname da costruzione · Alluminio · Rame, ottone, nichel, zinco · Metallo · Acciaio · Materiali compositi · Mattoni · Pietra naturale · Calcestruzzo · Calcestruzzo armato · Piastrellature · Pavimentazioni in ceramica · Vetro · Granito · Marmo

N Novità. · Nuovo design / migliore qualità. · Rinvio pagina.

ACCESSORI per elettroutensili

PUNTE PER MARTELLI SDS-MAX

Testa a placchetta di carburo rompicalcestruzzo con angolo di taglio di 130°.
Le punte sono dotate di una testa a 4 taglienti, ad eccezione della punta Ø 14 mm, che possiede 2 taglienti identici alle punte SDS+.
Corpo della punta ad elica per rimuovere la polvere durante la foratura.
Per forare efficacemente su materiali duri e molto duri come calcestruzzo, calcestruzzo armato, pietra naturale e muratura.

Vantaggi:
- Foratura più agevole sul calcestruzzo armato.
- Riduzione delle vibrazioni durante la foratura grazie alla forma dell'elica.
- Indurimento sotto vuoto della punta per una vita utile più lunga.

Da BIZ 700 660 a BIZ 700 671

Codice	Ø (d)	Lunghezza totale (Lt)	Lunghezza utile (Lu)
BIZ 700 660	14	540	400
BIZ 700 661	16	340	200
BIZ 700 662	16	540	400
BIZ 700 663	18	540	400
BIZ 700 664	20	520	400
BIZ 700 665	22	520	400
BIZ 700 666	22	920	800
BIZ 700 667	25	520	400
BIZ 700 668	25	920	800
BIZ 700 669	30	570	450
BIZ 700 670	32	920	800
BIZ 700 671	35	570	450

PUNTE E SCALPELLI

Martello MP800 in funzione di scalpellatura

Da BIZ 700 690 a BIZ 700 693

Codice	Denominazione	Lunghezza (mm)	Lunghezza totale (Lt)
BIZ 700 690	Punta SDS-Max	18	400
BIZ 700 691	Scalpello SDS-Max	25	400
BIZ 700 692	Punta SDS+	14	250
BIZ 700 693	Scalpello SDS+	20	250

Materie plastiche, Legno truciolare, Compensato, Pavimenti, Legname da costruzione, Alluminio, Rame, ottone, nichel, zinco, Metallo, Acciaio, Materiali compositi, Mattoni, Pietra naturale, Calcestruzzo, Calcestruzzo armato, Piastrellature, Pavimentazioni in ceramica, Vetro, Granito, Marmo

ACCESSORI per elettroutensili

PUNTE MULTIMATERIALE

Punte multimateriale a codolo esagonale da 1/4" (6,35 mm) speciali per trapano avvitatore a batteria VP144 (ved. pag. 112)
Placchette di carburo affilate alla mola diamantata per taglienti molto duri.
Perfettamente idonee a piastrellature, ceramica, porcellana, marmo, muratura, metallo, legno e plastica.
Da utilizzare senza percussione.
Si adattano a tutti i portapunta esagonali da 1/4" (6,35 mm) e i mandrini (BIZ 780 004 / BIZ 780 005) senza slittare.
Elica e scanalatura lucidate.

Da BIZ 700 740 a BIZ 700 747

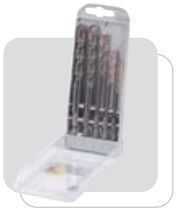
Codice	Ø (d)	Lunghezza totale (Lt)	Lunghezza utile (Lu)
BIZ 700 740	4	88	39
BIZ 700 741	5	99	39
BIZ 700 743	6	114	54
BIZ 700 745	8	120	80
BIZ 700 747	10	120	80

Punte multimateriale cilindriche
Placchette di carburo affilate alla mola diamantata per taglienti molto duri.
Per piastrellature, ceramica, porcellana, marmo, muratura, metallo, legno e plastica.
Da utilizzare senza percussione.
Si adattano a tutti i mandrini senza slittare.
Maggiori lunghezze delle punte per forare diversi materiali con un'unica operazione e una sola punta (installazione di finestre in plastica provviste di guide metalliche, scatole in plastica modulari su supporti in legno, ecc.).
Elica e scanalatura lucidate rosse, listello lucido.

Muratura

Da BIZ 700 742 a BIZ 700 751

Codice	Ø (d)	Lunghezza totale (Lt)	Lunghezza utile (Lu)
BIZ 700 742	5	150	85
BIZ 700 744	6	150	85
BIZ 700 746	8	200	135
BIZ 700 748	10	200	135
BIZ 700 749	12	220	150
BIZ 700 750	14	220	150



Astuccio di 5 punte MULTIMATERIALE
Attacco esagonale
4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.

BIZ 700 751

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

ACCESSORI per elettroutensili

PUNTE PER CALCESTRUZZO CILINDRICHE

BIZ 700 771

Punte per calcestruzzo con placchette di carburo per forare **con o senza percussione** su calcestruzzo, pietra naturale e mattoni. Si utilizzano **senza percussione** su marmo, ceramica, porcellana, maiolica e piastrellature. Elica lucida e scanalatura nera. DIN 8039.

Da BIZ 700 760 a BIZ 700 776

Codice	Ø (d)	Lunghezza totale (Lt)	Lunghezza utile (Lu)
BIZ 700 760	3	60	30
BIZ 700 761	4	75	40
BIZ 700 762	5	85	45
BIZ 700 763	6	100	60
BIZ 700 764	6	200	140
BIZ 700 765	7	100	60
BIZ 700 766	8	120	80
BIZ 700 767	8	150	90
BIZ 700 768	8	200	140
BIZ 700 769	10	120	80
BIZ 700 770	10	200	140
BIZ 700 771	12	150	90
BIZ 700 772	12	200	140
BIZ 700 773	14	150	90
BIZ 700 774	16	150	90
BIZ 700 775	18	160	100
BIZ 700 776	20	160	100

Materie plastiche · Pavimenti · Rame, ottone, nichel, zinco · Materiali compositi · Calcestruzzo · Pavimentazioni in ceramica · Marmo
Legno truciolare · Legname da costruzione · Metallo · Mattoni · Calcestruzzo armato · Vetro
Compensato · Alluminio · Acciaio · Pietra naturale · Piastrellature · Granito

PUNTE PER METALLI HSS CILINDRICHE

Punte per metalli HSS "speciali per elettroutensili".
La particolare costruzione e la forma svasata di queste punte conferiscono loro diversi vantaggi:
1 - nessun bloccaggio nell'apparecchio;
2 - minore attrito;
3 - vita utile più lunga;
4 - ottima elasticità;
5 - pressoché infrangibili per piccoli diametri;
6 - possibilità di lavorarle ad un angolo di 115° senza che si rompano.
Per forare rame, ottone, nichel, zinco, materie plastiche.
Non adatte a forare l'acciaio inox.
Indicate in particolar modo per acciai al carbonio da 600 N/mm², acciai standard da 800 N/mm² e leghe di acciaio standard da 900 N/mm².
Angolo dell'elica: tra 23° e 33°.

Da BIZ 700 701 a BIZ 700 729

Codice	Denom.	Ø (d)	Lunghezza tot. (Lt)	Lunghezza utile (Lu)
BIZ 700 701	3 pz.	1	34	12
BIZ 700 702	3 pz.	1,5	40	18
BIZ 700 703	3 pz.	2	49	24
BIZ 700 704	3 pz.	2,5	57	30
BIZ 700 705	3 pz.	3	61	33
BIZ 700 706	3 pz.	3,2	65	36
BIZ 700 707	3 pz.	3,3	65	36
BIZ 700 708	2 pz.	3,5	70	39
BIZ 700 709	2 pz.	4	75	43
BIZ 700 710	2 pz.	4,2	75	43
BIZ 700 711	2 pz.	4,5	80	47
BIZ 700 712	2 pz.	4,8	86	52
BIZ 700 713	2 pz.	5	86	52
BIZ 700 714	2 pz.	5,5	93	57

Codice	Denom.	Ø (d)	Lunghezza tot. (Lt)	Lunghezza utile (Lu)
BIZ 700 715	2 pz.	6	93	57
BIZ 700 716		6,5	101	63
BIZ 700 717		7	109	69
BIZ 700 718		7,5	109	69
BIZ 700 719		8	117	75
BIZ 700 720		8,5	117	75
BIZ 700 721		9	125	81
BIZ 700 722		9,5	125	81
BIZ 700 724	N	10	133	87
BIZ 700 725	N	10,5	133	87
BIZ 700 726	N	11	142	94
BIZ 700 727	N	11,5	142	94
BIZ 700 728	N	12	151	101
BIZ 700 729	N	13	151	101

- **Astuccio di 10 punte PER METALLI HSS CILINDRICHE Da 1 a 10 mm per 1 mm**

BIZ 700 723

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

ACCESSORI per elettroutensili

PUNTE PER MURATURA CILINDRICHE

Punte per muratura molate con placchette di carburo per forare **con o senza percussione** su muratura, pietra naturale e calcestruzzo. Angolo di taglio: 130°. Il diametro costante del corpo conferisce a queste punte ottime qualità di centraggio e di equilibratura per forature di precisione. L'ergonomia dell'elica consente di rimuovere rapidamente la polvere.

Da BIZ 700 730 a BIZ 700 739

Codice	Ø (d)	Lunghezza totale (Lt)	Lunghezza utile (Lu)
BIZ 700 730	8	300	220
BIZ 700 731	8	400	300
BIZ 700 732	10	300	220
BIZ 700 733	10	400	300
BIZ 700 734	12	300	220
BIZ 700 735	12	400	300
BIZ 700 736	14	300	220
BIZ 700 737	14	400	300
BIZ 700 738	16	400	300
BIZ 700 739	20	400	300

PUNTE DA LEGNO CILINDRICHE

Punte da legno cilindriche per forare su legni teneri, duri e misti come MDF, truciolare, compensato, pino, ciliegio, mogano, quercia, frassino, faggio, ecc.
Astuccio di 5 punte HSS a 3 vettini Ø 5 / 6 / 8 / 10 / 12 mm e 2 punte HSS per svasare Ø 12,4 / 16,5 mm.
Punte a 3 vettini: un vettino di centraggio e 2 vettini di taglio.
La forma a C consente una foratura estremamente precisa su ogni tipo di legno.
Listello, codolo e scanalatura lucidi.
Temperatura massima ammessa della punta: 600°C.

BIZ 700 755

Codice	Denominazione
BIZ 700 755	**Astuccio di 7 punte da legno Pro** Ø 5 / 6 / 8 / 10 / 12 mm + Ø 12,4 / 16,5 mm

Materie plastiche · Pavimenti · Rame, ottone, nichel, zinco · Materiali compositi · Calcestruzzo · Pavimentazioni in ceramica · Marmo
Legno truciolare · Legname da costruzione · Metallo · Mattoni · Calcestruzzo armato · Vetro
Compensato · Alluminio · Acciaio · Pietra naturale · Piastrellature · Granito

ACCESSORI per elettroutensili

PUNTE DA LEGNO SELF CUT

Punte da legno piatte SELF CUT riaffilabili in acciaio temperato e rinvenuto, "speciali per trapano avvitatore VP144". Perfettamente idonee alle forature su legni duri e teneri e su materiali da costruzione leggeri, come le lastre di gesso o il calcestruzzo cellulare.
Lunghezza totale: 152 mm. Lunghezza utile: 112 mm.

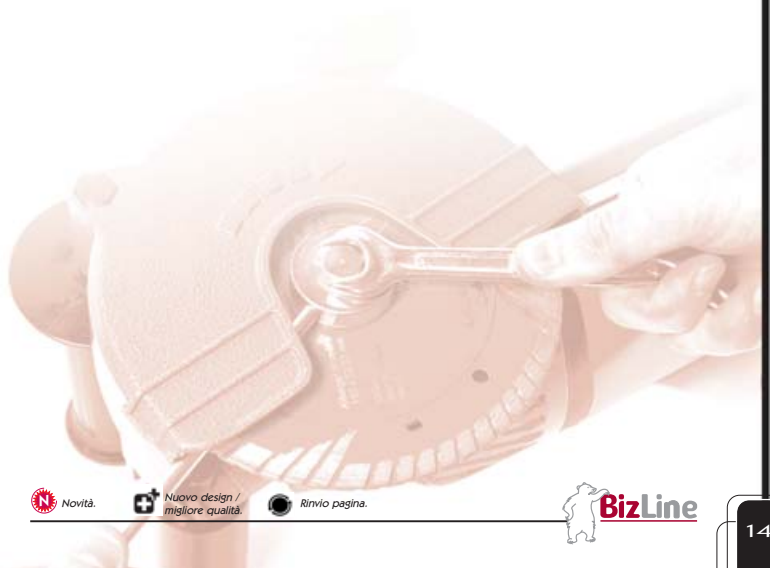
Le punte da legno SELF CUT presentano i seguenti vantaggi:
- sono facili da montare e da smontare grazie al codolo esagonale da 1/4" (6,35 mm);
- penetrano da sole nel legno grazie alla punta filettata autocentrante e ai 2 sgrossatori;
- la loro tecnicità consente di realizzare passaggi curvi per guaine, tubi e cavi in travi, intelaiature, rivestimenti, ecc.;
- grazie alla loro progettazione vantano una durata fino a 3 volte superiore di quella di una punta da legno standard.

Punta filettata

Da BIZ 700 440 a BIZ 700 446

Codice	Denominazione
BIZ 700 440	Astuccio di 6 punte da legno Self Cut (Ø 13, 18, 22, 28, 35, 40 mm)
BIZ 700 441	Punta da legno SELF CUT Ø 13 mm
BIZ 700 442	Punta da legno SELF CUT Ø 18 mm
BIZ 700 443	Punta da legno SELF CUT Ø 22 mm
BIZ 700 444	Punta da legno SELF CUT Ø 28 mm
BIZ 700 445	Punta da legno SELF CUT Ø 35 mm
BIZ 700 446	Punta da legno SELF CUT Ø 40 mm

BIZ 700 440



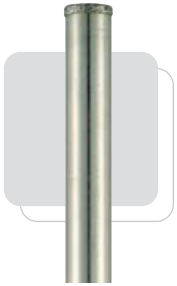
Novità. · Nuovo design / migliore qualità. · Rinvio pagina.

BizLine

ACCESSORI per elettroutensili

PUNTE DIAMANTATE

Per la foratura di materiali particolarmente duri, come piastrellature (per pavimenti e pareti), ardesia (per coperture), marmo, granito, maiolica, porcellana, ceramica, fibra di vetro e materie plastiche rinforzate.
Indicate anche per il vetro, purché si rispettino le norme applicabili a questo materiale (1).
In grado di forare qualunque materiale con durezza > 92 HRA (ad es. topazio).
Non utilizzare in percussione.
Le punte diamantate vanno utilizzate con la dima di foratura.



Istruzioni per l'uso:
1 - Fissare la dima con nastro biadesivo.
2 - Rispettare le velocità di foratura indicate nel manuale.
3 - Forare progressivamente in acqua.
4 - Lasciare raffreddare la punta e pulirla dopo ogni impiego.
Temperatura massima ammessa della punta: 500°C.

Da BIZ 700 790 a BIZ 700 795

Codice	Ø (d)	Lunghezza totale (Lt)
BIZ 700 790	6,0	80
BIZ 700 791	8,0	80
BIZ 700 792	10,0	80
BIZ 700 793	12,0	80
BIZ 700 794	14,0	80
BIZ 700 795	Dima di foratura per punte diamantate	

(1) *1 - Posare il vetro in orizzontale su una superficie non troppo rigida.*
2 - Forare progressivamente il vetro da ogni lato, mai da un lato solo.
3 - Durante la foratura, utilizzare un lubrificante e un prodotto di raffreddamento.
4 - Non superare una velocità di foratura di 100 rpm.

Materie plastiche · Legno truciolare · Compensato · Pavimenti · Legname da costruzione · Alluminio · Rame, ottone, nichel, zinco · Metallo · Acciaio · Materiali compositi · Mattoni · Pietra naturale · Calcestruzzo · Calcestruzzo armato · Piastrellature · Pavimentazioni in ceramica · Vetro · Granito · Marmo

ACCESSORI per elettroutensili

Tabella di scelta delle punte a seconda del supporto e della modalità di foratura

Durezza	Materiali	Tipo di perforazione: Rotante	A percussione	Martello
▪	Materie plastiche	Punte multimateriale cilindriche *PUNTE MULTIMATERIALE ESAGONALI* Punte per metalli		
	Legno truciolare	Punte da legno Punte multimateriale cilindriche *PUNTE MULTIMATERIALE ESAGONALI*		
	Compensato	Punte da legno Punte multimateriale cilindriche *PUNTE MULTIMATERIALE ESAGONALI*		
	Pavimenti	Punte da legno Punte multimateriale cilindriche *PUNTE MULTIMATERIALE ESAGONALI*		
	Legname da costruzione	Punte da legno Punte multimateriale cilindriche *PUNTE MULTIMATERIALE ESAGONALI*		
	Alluminio	Punte per metalli Punte multimateriale cilindriche *PUNTE MULTIMATERIALE ESAGONALI*		
	Rame - Ottone Nichel - Zinco	Punte per metalli Punte multimateriale cilindriche *PUNTE MULTIMATERIALE ESAGONALI*		
	Metallo	Punte per metalli Punte multimateriale cilindriche *PUNTE MULTIMATERIALE ESAGONALI*		
	Acciaio	Punte per metalli Punte multimateriale cilindriche *PUNTE MULTIMATERIALE ESAGONALI*		
	Materiali compositi	Punte per calcestruzzo cilindriche professionali Foret maçonnerie Punte multimateriale cilindriche *PUNTE MULTIMATERIALE ESAGONALI*	Punte per calcestruzzo cilindriche professionali Punte per muratura	Punte SDS-Plus Punte SDS-Max Fresa a tazza SDS-Max Fresa a tazza SDS-Plus
	Mattoni	Punte per calcestruzzo cilindriche professionali Punte per muratura Punte multimateriale cilindriche *PUNTE MULTIMATERIALE ESAGONALI*	Punte per calcestruzzo cilindriche professionali Punte per muratura	Punte SDS-Plus Punte SDS-Max Fresa a tazza SDS-Max Fresa a tazza SDS-Plus
	Pietra naturale	Punte per calcestruzzo cilindriche professionali Punte per muratura Punte multimateriale cilindriche *PUNTE MULTIMATERIALE ESAGONALI*	Punte per calcestruzzo cilindriche professionali Punte per muratura	Punte SDS-Plus Punte SDS-Max Fresa a tazza SDS-Max Fresa a tazza SDS-Plus
	Calcestruzzo	Punte per calcestruzzo cilindriche professionali	Punte per calcestruzzo cilindriche professionali	Punte SDS-Plus Punte SDS-Max Fresa a tazza SDS-Max Fresa a tazza SDS-Plus
	Calcestruzzo armato	Punte per calcestruzzo cilindriche professionali	Punte per calcestruzzo cilindriche professionali	Punte SDS-Plus Punte SDS-Max Fresa a tazza SDS-Max Fresa a tazza SDS-Plus
	Piastrellature	Forets multi-matériaux cylindriques *PUNTE MULTIMATERIALE ESAGONALI* Punte per calcestruzzo cilindriche professionali		
	Pavimentazioni in ceramica	Punte diamantate		
	Vetro	Punte diamantate		
	Granito	Punte diamantate Punte per calcestruzzo cilindriche professionali		
▪	Marmo	Punte diamantate Punte per calcestruzzo cilindriche professionali Punte multimateriale cilindriche *PUNTE MULTIMATERIALE ESAGONALI*		

PUNTE MULTIMATERIALE ESAGONALI "speciali per apparecchi a batteria" del tipo VP144.

ACCESSORI per elettroutensili

Indicazioni dei diametri di foratura per applicazione

Applicazione	Ø di foratura (mm)
Fori di guida per viti	da Ø 2 a Ø 14
Fori per rivetti	da Ø 3 a Ø 14
Fori di passaggio cavi o tubi	da Ø 12 a Ø 45
Fori per serrature	da Ø 15 a Ø 35

Applicazione	Ø di foratura (mm)
Fori per luci ad incasso	da Ø 20 a Ø 60
Fori per perni	da Ø 6 a Ø 12
Fori per tasselli	da Ø 5 a Ø 20

PUNTA A GRADINI PG E ISO

Punta mista PG e ISO "speciale da elettricista".
ISO 6 / ISO 8 / ISO 10 / PG 7 / PG 9 / ISO 16 / PG 11 / PG 13,5 e ISO 20 / PG 16 / ISO 25 / PG 21 / ISO 32 (ved. pressacavi a pag. 191):
- capacità di foratura dell'acciaio inox;
- scanalatura elicoidale per ridurre lo sforzo durante la foratura;
- acciaio HSS 5% cobalto che stabilizza la temperatura della punta ed offre una resistenza nel tempo;
- precisione di foratura con affilatura a croce (e pertanto autocentrante);
- marcatura laser dei gradini;
- con codolo a 3 piatti Ø 10 mm che impedisce alla punta di girare nel mandrino.

● **Punta mista PG e ISO "speciale da elettricista"**

BIZ 700 095

PUNTA PER SVASARE

Punta per svasare di ingrandimento Ø 8 mm HSS TiN (nitruro di titanio) con angolo di punta di 118° ed affilatura a croce.
Perfettamente idonea a praticare fori irregolari e senza limiti di forma né diametro, in quanto è dotata di profondi denti taglienti.
Per metalli non ferrosi, lamiera, rame, ottone, nichel, zinco, legname da costruzione, truciolare, lastre di gesso e materie plastiche.
Lunghezza totale: 93 mm. Lunghezza utile: 57 mm.

● **Punta per svasare di ingrandimento Ø 8 mm**

BIZ 700 700

ASTUCCIO DI MASCHI

Astuccio formato da 7 maschi da M3 a M12 + 7 punte + 1 giramaschio.
Maschi HSS rettificati. Una passata per l'esecuzione della maschiatura in un'unica operazione. Punte HSS tagliate, molate ed autocentranti con quote precise, che consentono di eseguire i fori di guida. Per acciai, ghise e leghe leggere.
Ø dei maschi: M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12.
Ø delle punte: 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm.
Giramaschio: adatto per i maschi da M1 a M12.

BIZ 700 180

ACCESSORI per elettroutensili

ASTUCCIO DI 32 PUNTE A CACCIAVITE

32 punte in acciaio al cromo-vanadio, trattate per elettrolisi, con superficie nichelata, HRC 54-58:
- 8 punte esagonali: 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6;
- 8 punte Torx femmina: 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40;
- 6 punte Pozidriv: 0 / 1 (2 pz.) / 2 (2 pz.) / 3;
- 6 punte a croce (Phillips): 0 / 1 (2 pz.) / 2 (2 pz.) / 3;
- 4 punte piatte: 3 / 4 / 5 / 6.

Fornite in astuccio morbido antiurto con portapunta magnetico esagonale da 1/4" (6,35 mm) ad attacco esagonale da 1/4" (6,35 mm) per avvitatore VP144. Peso, astuccio incluso: 225 g.

BIZ 700 039

ASTUCCIO DI 10 PUNTE A CACCIAVITE

Astuccio contenente un portapunta e "portavite" magnetico con lunghezza di 70 mm esagonale da 1/4" (6,35 mm) ad attacco esagonale da 1/4" (6,35 mm) per avvitatore VP144. Il portapunta è dotato di una rondella magnetica lato punta per inserire e trattenere una vite, consentendo di eseguire l'avvitatura a "mani libere".
Si regola automaticamente alla profondità dell'impronta della testa della vite, per assicurare un'avvitatura senza slittare.

<u>10 punte da 25 mm in acciaio al cromo-vanadio:</u>
2 punte piatte (5,5 x 1 mm / 6,5 x 1,2 mm);
4 punte Phillips (3 x PH 2, 1 x PH 3);
4 punte Pozidriv (3 x PZ 2, 1 x PZ 3).
Fornite in astuccio dotato di alloggiamento da 1/4" per portapunta, per trasformare l'astuccio in "cacciavite" di pronto intervento. Peso astuccio: 165 g.
Peso del solo portapunta: 31 g.

BIZ 700 491

La vite rimane attaccata grazie alla rondella magnetica

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

Energia

- Pile primarie P148
- Pile primarie e ricaricabili P151
- Pile ricaricabili P152
- Torce e lampade P153
- Risparmio energetico p157

PILE PRIMARIE

GUIDA ALLA SCELTA DELLE PILE

Codice	Descrizione	Codice IEC	Codice paese	Formato	Tecnologia	Peso unitario (g)	Applicazioni comuni: Torce	Lampade tascabili	Pali da cantiere	Telecomandi Allarmi	Videogiochi	Videogiochi	Giocattoli fotografici Apparecchi elettronici	Apparecchi	Orologi
BIZ 600 001	BLISTER 4 LR 6-AA	LR6		Cilindrico	Alcalina	24									
BIZ 600 002	BLISTER 4 LR03-AAA	LR03		Cilindrico	Alcalina	12									
BIZ 600 010	BLISTER 2 LR14-C	LR14		Cilindrico	Alcalina	72									
BIZ 600 020	BLISTER 2 LR20-D	LR20		Cilindrico	Alcalina	145									
BIZ 600 030	BLISTER 1 LR1-N	LR01		Cilindrico	Alcalina	8									
BIZ 600 040	BLISTER 1 6LR61-9V	6LR61		Quadrato	Alcalina	50									
BIZ 600 050	BLISTER 1 3LR12-4.5V	3LR12		Quadrato	Alcalina	175									
BIZ 600 060	BLISTER 1 3R12-4.5V	3R12		Quadrato	Salina	113									
BIZ 600 070	BLISTER 1 E23A	23A		Cilindrico	Alcalina	8									
BIZ 605 001	SCATOLA 4 LR6-AA INTEGRATION	LR6		Cilindrico	Alcalina	24									
BIZ 605 002	SCATOLA 10 LR6-AA INTEGRATION	LR6		Cilindrico	Alcalina	24									
BIZ 605 010	SCATOLA 4 LR03-AAA INTEGRATION	LR03		Cilindrico	Alcalina	12									
BIZ 605 011	SCATOLA 10 LR03-AAA INTEGRATION	LR03		Cilindrico	Alcalina	12									
BIZ 605 000	SCATOLA 10 LR14-C INTEGRATION	LR14		Cilindrico	Alcalina	72									
BIZ 605 020	SCATOLA 10 LR20-D INTEGRATION	LR20		Cilindrico	Alcalina	145									
BIZ 605 040	SCATOLA 10 6LR61-9V INTEGRATION	6LR61		Quadrato	Alcalina	50									
BIZ 605 050	SCATOLA 10 3LR12-4.5V INTEGRATION	3LR12		Quadrato	Alcalina	175									
BIZ 610 001	PILA QUADRATA METAL. 4LR25-2	4LR25-2		Quadrato	Alcalina	1250									
BIZ 610 010	PILA QUADRATA PLAST. 4R25-2	4R25-2		Quadrato	Salina	1100									
BIZ 610 011	PILA QUADRATA PLAST. 4R25	4R25		Quadrato	Salina	540									
BIZ 601 001	BLISTER 1 SR44	SR44		A bottone	Ossido di argento	1,2									
BIZ 601 010	BLISTER 1 CR2016	CR2016		A bottone	Litio	1,8									
BIZ 601 000	BLISTER 1 CR2032	CR2032		A bottone	Litio	3,1									
BIZ 601 030	BLISTER 2 LR44	LR44		A bottone	Alcalina	1,2									
BIZ 615 001	BLISTER 4 Ni-AA 2300mAH ACCU.	LR6	Micro (Germania) Stilo (Italia)	Cilindrico	NiMH	29									
BIZ 615 010	BLISTER 2 R03-AAA 800mAH ACCU.	LR03	Wignon (Germania) Mini-stilo (Italia)	Cilindrico	NiMH	11									
BIZ 615 000	BLISTER 2 Ni-AA R14-C CONVERTER ACCU.	LR14	Baby (Germania) Mezza torcia (Italia)	Cilindrico	NiMH	99									
BIZ 615 030	BLISTER 2 Ni-AA R20-D CONVERTER ACCU.	LR20	Mono (Germania) Torcia (Italia)	Cilindrico	NiMH	99									
BIZ 615 040	BLISTER 1 6F22-9V 170mAH ACCU.	6LR61	E-block (Germania) Transistor (Italia)	Quadrato	NiMH	46									

PILE PRIMARIE

PILE ALCALINE

Pile alcaline

Le pile BizLine vengono sottoposte a controlli regolari al fine di garantire la sicurezza dell'utilizzatore, la qualità dei loro componenti e le loro prestazioni capacitive nel tempo.

Prima della commercializzazione, vengono sistematicamente effettuati i seguenti controlli:
- controllo di invecchiamento precoce (in base ad IEC 61 951-2) per garantire l'autonomia delle nostre pile ricaricabili;
- controllo di capacità mAh per garantire la capacità reale e costante delle nostre pile;
- test di corrosione.

Rapporti di prova*, schede tecniche e schede dati di sicurezza (FDS) disponibili su richiesta.

** protocollo di prova in base ad IEC 60086 e ANSI C18.1M, Parte 1 - 2001.*

Tecnologia elettrochimica Zn/MnO_2 (zinco-diossido di manganese) ad alte prestazioni, caratterizzata dai seguenti indicatori:
- curve di scarica lenta;
- mantenimento nel tempo delle capacità di energia;
- migliore resa alle basse temperature;
- resistenza interna molto bassa e costante.

Applicazioni: apparecchi di illuminazione portatili (torce), telecomandi, videogiochi, giocattoli, radio, ecc.
La pila LR6 - AA ha una durata superiore alle 88 ore in una radio utilizzata per 4 ore al giorno.
Non ricaricabile.
Temperatura di conservazione raccomandata: +20°C +/- 5°C a U.R. < 70%.
Durata di conservazione: 5 anni a 20°C. Colori: rosso e grigio acciaio.

Da BIZ 600 001 a BIZ 600 070

Codice	Denominazione
BIZ 600 001	Blister 4 pile LR6 - AA
BIZ 600 002	Blister 4 pile LR03 - AAA
BIZ 600 010	Blister 2 pile LR14 - C
BIZ 600 020	Blister 2 pile LR20 - D
BIZ 600 030	Blister 1 pila LR1 - N
BIZ 600 040	Blister 1 pila 6LR61
BIZ 600 050	Blister 1 pila 3LR12
BIZ 600 070	Blister 1 pila E23A

Pile alcaline INTEGRATION

Tecnologia elettrochimica Zn/MnO_2 (zinco-diossido di manganese) ad alte prestazioni.
Caratteristiche tecniche identiche alle pile alcaline in blister.
Imballaggio in scatola di cartone per un volume di stoccaggio ed un costo ridotti. Colori: nero e grigio acciaio.

Da BIZ 605 001 a BIZ 605 050

Codice	Denominazione
BIZ 605 001	Scatola 4 LR6 - AA INTEGRATION
BIZ 605 002	Scatola 10 LR6 - AA INTEGRATION
BIZ 605 010	Scatola 4 LR03 - AAA INTEGRATION
BIZ 605 011	Scatola 10 LR03 - AAA INTEGRATION
BIZ 605 020	Scatola 10 LR14 - C INTEGRATION
BIZ 605 030	Scatola 10 LR20 - D INTEGRATION
BIZ 605 040	Scatola 10 6LR61 INTEGRATION
BIZ 605 050	Scatola 10 3LR12 INTEGRATION

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

PILE PRIMARIE

PILE QUADRATE PER FARI DA CANTIERE

Pile quadrate 6 V per fari da cantiere (ved. pag. 154).

BIZ 610 001

Da BIZ 610 001 a BIZ 610 011

Codice	Denominazione
BIZ 610 001	Pila quadrata alcalina in metallo 4LR25-2. Pila quadrata 6 V 15 Ah dotata di 2 punti di connessione a vite. Dimensioni: 114 mm (altezza) x 136,5 mm (larghezza) x 73 mm (profondità), connessioni escluse. Peso tipico: 1250 g. Volume tipico: 1130 cm^3. Conservazione: 5 anni max.
BIZ 610 010	Pila quadrata salina in plastica 4R25-2. Pila quadrata 6 V 15 Ah dotata di 2 punti di connessione a vite. Dimensioni: 114 mm (altezza) x 136,5 mm (larghezza) x 73 mm (profondità), connessioni escluse. Peso tipico: 1100 g. Volume tipico: 1130 cm^3. Conservazione: 2 anni max.
BIZ 610 011	Pila quadrata salina in plastica 4R25. Pila quadrata 6 V 15 Ah dotata di 2 punti di connessione a molla. Dimensioni: 102 mm (altezza) x 66 mm (larghezza) x 66 mm (profondità), connessioni escluse. Peso tipico: 540 g. Volume tipico: 485 cm^3. Conservazione: 2 anni max.

PILE A BOTTONE

Pile a bottone con tecnologia:
- alcalina (1,5 V, mantenimento delle capacità nel tempo);
- al litio (3 V, ottime prestazioni alle basse temperature, lunga durata di conservazione);
- all'ossido di argento (1,55 V, curva di scarico piatta, mantenimento delle capacità nel tempo).

Applicazioni: calcolatrici, apparecchi fotografici, elettronica, orologi.

BIZ 601 020

Da BIZ 601 001 a BIZ 601 030

Codice	Denominazione
BIZ 601 001	Blister 1 pila SR44 ossido di argento
BIZ 601 010	Blister 1 pila CR2016 litio
BIZ 601 020	Blister 1 pila CR2032 litio
BIZ 601 030	Blister 2 pile LR44 alcaline

PILE PRIMARIE E RICARICABILI

PILA SALINA

Blister pila salina

Tecnologia elettrochimica Zn/NH4Cl-ZnCl2/MnO_2 (salina), caratterizzata dai seguenti indicatori:
- curve di scarica lenta per gli apparecchi a basso e medio consumo energetico;
- mantenimento nel tempo delle capacità di energia simile alle pile alcaline per gli apparecchi a basso e medio consumo energetico;
- migliore resa alle basse temperature;
- resistenza interna media.

Applicazioni: apparecchi di illuminazione portatili (lampade tascabili).
La pila 3R12 - 4.5 V ha una durata superiore alle 6 ore in una lampada tascabile (scarica a 20 Ω, 1 ora al giorno, confrontata con la stessa pila alcalina che ha una durata superiore alle 22 ore a parità di scarica).
Non ricaricabile.
Temperatura di conservazione raccomandata: +20°C +/- 5°C a U.R. < 70%.
Durata di conservazione: 2 anni a 20°C.
Colori: rosso e grigio acciaio.

BIZ 600 060

Codice	Denominazione
BIZ 600 060	Blister 1 pila 3R12

ACCUMULATORI NI-MH

Pile Ni-MH

Tecnologia Ni-MH ricaricabile che, rispetto ad una pila primaria, offre i seguenti vantaggi:
- il risparmio: è più costosa al momento dell'acquisto, ma viene ammortizzata dopo 4 ricariche*;
- l'ecologia: non contiene né piombo né mercurio;
- l'ambiente: minore estrazione di materia prima rispetto alle pile primarie;
- la flessibilità: nessun effetto memoria;
- la durata: 10 volte maggiore rispetto ad una pila primaria negli apparecchi ad elevato consumo energetico (ad es. fotocamera digitale), purché sia completamente carica; consente 1000 cicli di ricarica.

Gli accumulatori Ni-MH sono fino a 3 volte più potenti degli accumulatori Ni-Cd.

I "Converter" consentono di utilizzare un accumulatore in formato LR6 - AA in un apparecchio che richiede un formato grande LR14 - C o LR20 - D. In questo modo, l'energia erogata è identica alla capacità dell'accumulatore LR6 - AA.

Dimensioni conformi alle norme EN 60086.
Test di scarica in base ad EN 61951-2.
Colori: verde e grigio acciaio.
** dati forniti a titolo indicativo basati su consumi medi.*

BIZ 615 020

Da BIZ 615 001 a BIZ 615 040

Codice	Denominazione
BIZ 615 001	Blister 4 pile R6 - AA 2300 mAh
BIZ 615 010	Blister 2 pile R03 - AAA 800 mAh
BIZ 615 020	Blister 2 pile R6 - AA / R14 - C "Converter"
BIZ 615 030	Blister 2 pile R6 - AA / R20 - D "Converter"
BIZ 615 040	Blister 1 pila 6F22 170 mAh

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

PILE RICARICABILI

CARICABATTERIA

Caricabatteria compatto in 3 formati

Caricabatteria compatto 220 V - 240 V A.C. 50 Hz 12 W in grado di caricare accumulatori Ni-MH e Ni-Cd.
Possibili configurazioni di carica:
- 2 o 4 LR03 - AAA
- 2 o 4 LR6 - AA
- 1 o 2 R22 - 9V

Funzioni:
- Caricabatteria dotato di timer di sicurezza dopo 9 ore di carica (accumulatori Ni-MH), per passare automaticamente in modalità "mantenimento" a fine carica (tranne per i 9 V).
- Protezione dall'inversione delle polarità.
- LED rosso: sotto carica. LED verde: carico (tranne per i 9 V).

Correnti di carica (accumulatori Ni-MH):
- LR6 - AA: 285 mA - LR03 - AAA: 115 mA - R22: 18 mA.

Carica di compensazione: 22,5 mA +/- 10%.
Con presa EU.
Dimensioni: 120 mm x 74 mm x 41,30 mm. Peso: 325 g.

BIZ 620 001

Caricabatteria LCD Quick

Caricabatteria Quick con display a cristalli liquidi (LCD). Fornito con cavo per presa accendisigari e adattatore per presa EU 110-240 V A.C. 50/60 Hz (primario) e 12 V D.C. 1 A (secondario).
Corrente di carica: 1500 mA.
Solo per accumulatori di tipo Ni-MH.

Funzioni:
- tecnologia Switch Mode: una carica a forti impulsi seguita da un'assenza di carica (0 A);
- sensore di temperatura (sonda tarata a +55°C);
- timer di sicurezza impostato a 150 minuti +/- 15 minuti;
- carica di compensazione: nessun rischio di surriscaldamento né di consumo inutile;
- protezione meccanica dall'inversione delle polarità;
- protezione dai cortocircuiti;
- display LCD da 43,5 mm x 16 mm, con spessore di 2,1 mm e retroilluminazione blu.

Dimensioni del caricabatteria:
108 mm x 68 mm x 32 mm. Peso del caricabatteria: 89 g.

BIZ 620 002

TORCE E LAMPADE

LAMPADE A LED

Caratteristiche:
- Sorgente luminosa: 3 LED da 5 mm a lunga durata (non sostituibili).
- Superficie di illuminazione: 40 m² (pile nuove).
- Sorgente di energia: 3 pile LR03 incluse (4,5 V).
- Fascio luminoso orientabile: 180°.

Materiali:
- Corpo: poliammide + minerale.
- Paraurti anteriore: poliuretano.
- Vetro: policarbonato.

Vantaggi:
- Sistema anti-accensione accidentale.
- Protezione antiurto.

Lampada frontale orientabile a 3 LED

Fascia: rimovibile, lavabile e regolabile.
Giro testa: da min. 350 mm a max. 980 mm.

Svariate modalità d'uso:
- Frontale con fascia.
- In appoggio.
- Agganciata su un elmetto provvisto di un attacco da 20x3 mm.
- Agganciata ad una cintura o ad una tasca.

BIZ 730 400 p.168

Lampada a clip CLIPARI a 3 LED

Ganascia bimateriale antiscivolo.

Applicazioni:
- Si aggancia a qualunque supporto con spessore fino a 36 mm.
- Si attacca per effetto magnetico a qualunque elemento in acciaio.
- Può essere posata su qualunque superficie piana (supporti di protezione).

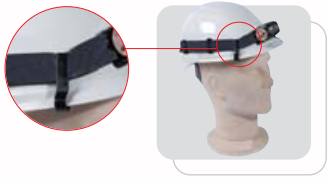
Vantaggio:
Utilizzo polivalente (può essere attaccata per effetto magnetico, messa in appoggio oppure agganciata).

BIZ 730 410

Lotto di 4 ganci di fissaggio per elmetto

Materiale: poliammide.
Consentono di fissare la lampada frontale alla maggior parte degli elmetti.

BIZ 730 420 p.168



Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

TORCE E LAMPADE

FARI DA CANTIERE

BIZ 611 001

● Faro alogeno alcalino

Faro alogeno da cantiere con pila quadrata alcalina in metallo 4LR25-2.
Verniciatura del faro in fusione di alluminio antimacchia, anti-olio e anti-usura.
Testina orientabile di 120° con una portata di 500 metri.
Fornito con lampadina 5,2 V/0,85 A e cinghia.
Durata > 56 ore in caso di utilizzo per 30 minuti al giorno.

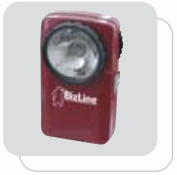
BIZ 611 001

● Faro alogeno salino

Faro alogeno da cantiere con pila quadrata salina in plastica 4R25-2.
Verniciatura del faro in fusione di alluminio antimacchia, anti-olio e anti-usura.
Testina orientabile di 120° con una portata di 500 metri.
Fornito con lampadina 5,2 V/0,85 A e cinghia.
Durata in funzione faro > 21 ore in caso di utilizzo per 30 minuti al giorno.

BIZ 611 002

TORCE ELETTRICHE



● Lampada tascabile in metallo

Lampada tascabile "della nonna" in metallo con pila alcalina 3LR12 e lampadina al cripto 3,6 V 0,5 A.
Corpo resistente agli urti, anticorrosione e provvisto di attacco.
Resistente all'acqua (IPX8 per 1 ora).
Durata in funzione lampada > 22 ore in caso di utilizzo per un'ora al giorno.
Dimensioni: 115 mm (altezza) x 72 mm (larghezza) x 40 mm (profondità).
Peso pila esclusa: 90 g.

BIZ 625 000

● Torcia elettrica Rubber 16 cm con cinturino

Caratteristiche:
- gomma naturale antiurto;
- resistente all'acqua (IPX8 per 1 ora).

Fornita con 2 pile LR6 - AA e lampadina al cripto 2,2 V 470 mAh.
Potenza luminosa: 7 lumen.
Dimensioni: 15,6 cm x 4,8 cm.
Peso pile escluse: 107 g.

BIZ 625 001

TORCE ELETTRICHE

● Torcia a LED con cinturino

Caratteristiche:
- gomma naturale antiurto satinata;
- adatta alle intemperie;
- dotata di 3 potenti LED Nichia;
- potenza luminosa: 138 candele.

Funziona con 4 x LR6-AA non incluse.
Dimensioni: 20 cm x Ø 6 cm.
Peso pile escluse: 285 g.

BIZ 625 002

● Torcia allo xeno con cinturino

Caratteristiche:
- gomma naturale antiurto satinata;
- adatta alle intemperie;
- potente illuminazione bianca;
- potenza luminosa: 263 candele.

Funziona con 2 x LR20 - D non incluse.
Dimensioni: 19,5 cm x Ø 6 cm.
Peso pile escluse: 295 g.

BIZ 625 003

TORCIA ELETTRICA ECOLOGICA

● Torcia dinamo LED ricaricabile

Caratteristiche
- Corpo in plastica rinforzata.
- Pile Ni-MH ricaricabili a manovella.
- 5 LED bianchi da 11.000 a 13.000 candele ciascuno.

Autonomia/Istruzioni per l'uso:
Un minuto di ricarica consente di disporre di:
- 10 minuti di illuminazione;
- 8 minuti di autonomia in funzione telefono (conversazione);
- 30 minuti di autonomia in funzione telefono (stand-by);
- 30 minuti di radio.

Dimensioni: 170 mm (altezza) x 52 (larghezza).
Peso: 182 g.

Vantaggi:
- Prodotto ecologico per un'energia sempre disponibile.
- Fornita con auricolari per la funzione radio FM ed un cavo di collegamento per caricare un telefono cellulare (compatibile con la maggior parte dei telefoni della marca Nokia).

BIZ 625 004

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

TORCE E LAMPADE

FARETTO RICARICABILE

- **Proiettore superpotente per interventi in cantiere**

Caratteristiche:
- Possiede un'impugnatura a 2 posizioni per afferrarlo a mo' di pistola o nel modo tradizionale.
- Supporto inclinabile.
- 2 ghiere di serraggio per la regolazione del fascio luminoso.
- Resiste alle intemperie.
- Portata > 1 km (potenza luminosa a 1 metro = 1500 lux).
- Autonomia di 3 ore e tempo di carica di 12 ore.

Dotato di batteria al piombo 6 V - 4 Ah e di lampadina alogena 5,5 V - 1 A, 100 lumen.
Fornito con caricabatteria rapido 12 ore 6 V - 1 A, adattatore per presa accendisigari, cinghia in nylon e 2 guarnizioni di tenuta di ricambio.

Dimensioni: 16,4 cm (altezza) x 22 cm (lunghezza) x 12 cm (larghezza).
Peso: 2 kg.

BIZ 625 005

Codice	Denominazione
BIZ 625 005	Faretto alogeno ricaricabile

LAMPADINE DI RICAMBIO

Da BIZ 630 001 a BIZ 630 006

Codice	Denominazione
BIZ 630 001	2 lampadine al cripto 2,2 V – 0,47 A per torcia 16 cm
BIZ 630 002	2 lampadine al cripto 3,6 V – 0,5 A per lampada tascabile
BIZ 630 004	Lampadina alogena 5,5 V - 1 A per faretto
BIZ 630 005	Lampadina allo xeno 2,4 V – 0,5 A per torcia Rubber 20 cm
BIZ 630 006	Lampadina alogena 5,2 V – 0,85 A per fari da cantiere

RISPARMIO ENERGETICO

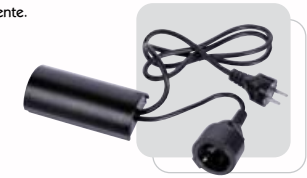
ECONOMIZZATORE DI ENERGIA

- **Economizzatore di energia per apparecchi TV + periferiche collegati con una prolunga**

Economizzatore intelligente di corrente elettrica con sicurezza incorporata.
Protezione degli apparecchi elettrici in modalità ON e OFF (scaricatore di sovratensioni integrato).
Scollegamento automatico in modalità Stand-by (quando l'apparecchio viene messo in stand-by, viene automaticamente scollegato dalla rete elettrica).
Limita i consumi di energia elettrica.
Arresta le emissioni di CO_2 e i campi magnetici emessi dagli apparecchi in stand-by.

Collegamento:	230 VAC/50 Hz
Potenza max.:	460 W
Autoconsumo:	< 0,5 W

Si collega direttamente tra l'apparecchio e la presa di corrente.
Conforme alle norme: 73/23 CEE.



Vantaggi:
- Protegge e limita l'usura precoce degli apparecchi.
- Riduce i consumi energetici (risparmio di ≃ 60 €/anno per una media di 20 ore/giorno in stand-by).
- Prodotto ecologico.

BIZ 631 000

Collegamenti elettrici

- Avvolgicavo P160
- Multiprese P161
- Prolunghe P163
- Spine e connettori di prolunga P164
- Adattatori per cavi P165

AVVOLGICAVO

AVVOLGICAVO DA CANTIERE

Avvolgicavo conformi ad EN 61242 con protezione termica a riarmo manuale.
Gruppo di 3 prese professionali a valvola IP 44 conformi ad NFC 61-314 per uso esterno.
Tamburo in plastica (PP non riciclato) resistente agli urti, dotato di fori per una migliore circolazione dell'aria e il raffreddamento del cavo.
Con manovella per il riavvolgimento del cavo.
Struttura rinforzata in acciaio con rivestimento epossidico.
Possibilità di appoggio in orizzontale.

BIZ 700 903

BIZ 700 903

Codice	Denominazione
BIZ 700 903	Avvolgicavo da cantiere 40 m H07RN-F 3G1,5 Potenza max.: 1000 W in avvolgimento/3500 W in svolgimento. Tamburo Ø 285 mm

Vantaggio:
Con guidacavo per facilitare l'avvolgimento del cavo.

BIZ 700 904

Codice	Denominazione
BIZ 700 904	Avvolgicavo da cantiere 25 m H07RN-F 3G2,5 Potenza max.: 1500 W in avvolgimento/3500 W in svolgimento. Tamburo Ø 285 mm

Vantaggio:
Con guidacavo per facilitare l'avvolgimento del cavo.

BIZ 700 905

BIZ 700 905

Codice	Denominazione
BIZ 700 905*	Avvolgicavo da cantiere a BLOCCO FISSO 40 m H07RN-F 3G1,5 Potenza max.: 1000 W in avvolgimento/3500 W in svolgimento. Tamburo Ø 285 mm

Vantaggi:
- BLOCCO FISSO: il gruppo di prese non ruota.
- Impedisce ai cavi collegati di aggrovigliarsi durante l'avvolgimento o lo svolgimento del cavo.
- Struttura rinforzata per una maggiore stabilità a terra ed una migliore ergonomia.
- Freno migliorato.
- Con 3 manovelle, di cui una rotante, e un guidacavo per facilitare l'avvolgimento del cavo.
- Possibilità di appoggio in orizzontale.

* Prodotto disponibile ad inizio 2008.

AVVOLGICAVO

AVVOLGICAVO STANDARD

Avvolgicavo conformi ad EN 61242 con protezione termica a riarmo manuale.
Gruppo di 4 prese conformi ad NFC 61-314 per uso interno.
Tamburo in plastica (PP non riciclato) resistente agli urti.
Con manovella per il riavvolgimento del cavo.
Struttura in acciaio zincato.

BIZ 700 901

Codice	Denominazione
BIZ 700 901	Avvolgicavo standard 50 m H05VV-F 3G1,5 Tamburo Ø 290 mm

Vantaggio:
Con guidacavo per facilitare l'avvolgimento del cavo.

BIZ 700 902

Codice	Denominazione
BIZ 700 902	Avvolgicavo standard 25 m H05VV-F 3G1,5 Tamburo Ø 240 mm

Vantaggio:
Con guidacavo per facilitare l'avvolgimento del cavo.

BIZ 700 901

MULTIPRESE

TRIPLITE

Spina multipresa a 3 uscite laterali con protezioni.
Per apparecchi dotati di spine 16 A - 2P+T.
3680 W - 230 V.
Resistenza al filo incandescente: 750°C.
Conforme ad NFC 61-314.
Colore: bianco.

BIZ 700 910

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

MULTIPRESE

MULTIPRESE STANDARD

Conformi ad NFC 61-314.
Multiprese con interruttore luminoso 16 A 2P+T 3500 W 230 V.
Resistenza al filo incandescente: 750°C.
Con protezioni.
Colore: bianco.

Da BIZ 700 950 a BIZ 700 952

BIZ 700 950

Codice	Denominazione
BIZ 700 950	Gruppo di 3 prese 1,50 m Cavo HO5VVF 3G1 con spina maschio 2P+T Dimensioni: 199 x 53 x 39 mm
BIZ 700 951	Gruppo di 4 prese 1,50 m Cavo HO5VVF 3G1 con spina maschio 2P+T Dimensioni: 240 x 53 x 39 mm
BIZ 700 952	Gruppo di 4 prese 3 m Cavo HO5VVF 3G1.5 con spina maschio 2P+T Dimensioni: 240 x 53 x 39 mm

MULTIPRESE CON INTERRUTTORE

Conformi ad NFC 61-314.
Multiprese standard 16 A 2P+T 3500 W 230 V.
Resistenza al filo incandescente: 750°C.
Con protezioni.
Colore: bianco.

Da BIZ 700 960 a BIZ 700 962

BIZ 700 961

Codice	Denominazione
BIZ 700 960	Gruppo di 5 prese con interruttore 1,50 m Cavo HO5VVF 3G1 con spina maschio 2P+T Dimensioni: 280 x 53 x 39 mm
BIZ 700 961	Gruppo di 6 prese con interruttore 1,50 m Cavo HO5VVF 3G1 con spina maschio 2P+T Dimensioni: 305 x 53 x 51 mm
BIZ 700 962	Gruppo di 6 prese con interruttore 3 m Cavo HO5VVF 3G1,5 con spina maschio 2P+T Dimensioni: 305 x 53 x 51 mm

MULTIPRESE

MULTIPRESA SENZA CAVO, DA CABLARE

Conforme ad NFC 61-314.
Multipresa senza cavo e senza interruttore 16 A 2P+T 3500 W 230 V.
Da cablare con un cavo H05 VVF 3G1.
Resistenza al filo incandescente: 750°C.
Con protezioni.
Colore: bianco.

BIZ 700 970

Codice	Denominazione
BIZ 700 970	Gruppo di 4 prese senza cavo Dimensioni: 240 x 53 x 39 mm

PROLUNGHE

PROLUNGHE STANDARD

Conformi ad NFC 61-314.
16 A 2P+T 3500 W 230 V.
Cavo HO5 VVF 3G1,5 3500 W 230 V.
Con una spina maschio 2P+T e una spina femmina con protezioni.
Colore: bianco.

de BIZ 700 920 à BIZ 700 922

BIZ 700 920

Codice	Denominazione
BIZ 700 920	Prolunga Lunghezza: 3 m
BIZ 700 921	Prolunga Lunghezza: 5 m
BIZ 700 922	Prolunga Lunghezza: 10 m

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

SPINE E CONNETTORI DI PROLUNGA

Conformi ad NFC 61-314.
Per apparecchi di Classe I che necessitano della messa a terra.
Spinotti Ø 4,8 mm.
Resistenza al filo incandescente: 750°C.
16 A 2P+T.

BIZ 700 930

BIZ 700 931

BIZ 700 932

SPINE IN GOMMA

Da attrezzare con un cavo H07 RNF 3G1,5.
In elastomero termoplastico.
Colore: nero.

Da BIZ 700 930 a BIZ 700 932

Codice	Denominazione
BIZ 700 930	Spina maschio in gomma con uscita diritta IP 44 / IK08
BIZ 700 931	Connettore di prolunga in gomma con uscita diritta e protezioni IP 40 / IK08
BIZ 700 932	Connettore di prolunga in gomma con 2 prese a flap stagni e protezioni Tenuta maschio-femmina IP 55/IK08

BIZ 700 940

BIZ 700 941

BIZ 700 942

BIZ 700 944

BIZ 700 943

SPINE IN PLASTICA

Da attrezzare con un cavo tondo Ø 11 mm.
Colore: bianco.

Da BIZ 700 940 a BIZ 700 944

Codice	Denominazione
BIZ 700 940	Spina maschio ad anello IP 40
BIZ 700 941	Connettore di prolunga ad anello con protezioni IP 40
BIZ 700 942	Spina maschio con uscita laterale IP 40
BIZ 700 943	Spina maschio con uscita diritta IP 40
BIZ 700 944	Connettore di prolunga con uscita diritta e protezioni IP 40

ADATTATORI PER CAVI

ADATTATORI PER CAVI

Conformi ad UTE-C 61-392.

Da BIZ 700 980 a BIZ 700 982

Codice	Denominazione
BIZ 700 980	Adattatore per cavo 10/16 A a viti Viti a vista
BIZ 700 981	Adattatore per cavo 20/32 A a viti Viti a vista
BIZ 700 982	Adattatore per cavo 10/16 A a ganci Utilizzo di ganci o viti Viti non a vista

BIZ 700 980

BIZ 700 982

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

BizLine

Dispositivi di protezione individuale

- Protezione del capo P168
- Protezione del corpo P174
- Protezione delle mani P177
- Protezione dei piedi P178
- Segnalazione P179
- Isolamento P181

La direttiva 89/686/CEE relativa ai Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) classifica le procedure di commercializzazione dei DPI in funzione della categoria di appartenenza:
- **Categoria I:** rischi secondari;
- **Categoria II :** rischi intermedi;
- **Categoria III :** rischi di primaria importanza, mortali o invalidanti.

PROTEZIONE DEL CAPO

Norme di sicurezza: ELMETTI

EN 397: Requisiti generali per gli elmetti di protezione per l'industria

Requisiti obbligatori:
- Assorbimento degli urti (5 kN).
- Resistenza alla penetrazione (3 kN).
- Resistenza alla fiamma.
- Punto di ancoraggio del sottogola (rottura tra 150 N e 250 N).

Requisiti facoltativi:
- Test di osservazione degli urti e di resistenza alla penetrazione a temperature estremamente basse ed elevate (-20°C, -30°C e +150°C).
- Test di isolamento elettrico.
- Deformazione laterale.

EN 812: Requisiti generali per i berretti antiurto

Requisiti obbligatori:
- Assorbimento degli urti (5 kN).
- Resistenza alla penetrazione.

Requisiti facoltativi:
- Test di osservazione degli urti e di resistenza alla penetrazione a temperature estremamente basse (-20°C, -30°C).
- Test di isolamento elettrico.

ELMETTI

- **Elmetto di sicurezza bianco senza ventilazione**

Categoria: III

Caratteristiche:
- Materiale: ABS.
- Cuffia in tessuto a 4 punti.
- Guida di regolazione.
- Calotta deformabile per assorbire gli urti.
- Peso piuma: 280 g.
- Colore: bianco.
- Lunghezza: 27cm - Larghezza: 21 cm - Altezza: 16 cm.
- Misure: dalla 52 alla 62.

Test:
Conformità alla norma EN 397.
- Test a bassa temperatura: -30°C.
- Isolamento elettrico: 440 VAC.
- Test supplementare DIN - Isolamento elettrico: 1000 VAC.
- Durata di utilizzo raccomandata: 5 anni.

Fornito con sottogola sintetico senza elementi metallici e fodera di protezione.

Vantaggio:
- È l'elmetto più leggero esistente sul mercato.

BIZ 730 200

PROTEZIONE DEL CAPO

ELMETTI (segue)

- **Elmetto IDRA bianco da elettricista con visiera di protezione integrata**

Categoria: III

Caratteristiche:
- Calotta esterna/interna in poliammide pressofusa.
- *Bardatura costituita da:*
  - cuffia in tessuto intrecciato;
  - fascia giro testa in polietilene a bassa densità, rimovibile;
  - stringinuca con manopola regolabile da 53 a 63.
- *Visiera integrata:*
  - materiale: policarbonato;
  - spessore: 1,7 mm;
  - classe ottica: 2;
  - trattamento anticondensa e antigraffio;
  - dimensioni: 310 x 170 mm.

Peso: 620 g.
Con mentoniera.
Durata di utilizzo raccomandata: 4 anni.

Test:
Conformità alla norma NF EN 397.
- Resistenza a temperature estremamente basse: -20°C.
- Isolamento elettrico: 440 VAC.
- Proiezione di metalli in fusione: MM.

Conforme à la norme NF EN 166.
- Filtro per UV: 2-1,2.
- Protezione dalle particelle lanciate ad alta velocità: B.
- Protezione da gocce e spruzzi di liquidi: 3.
- Protezione da metallo fuso e solidi caldi: 9.
- Protezione dall'arco elettrico dei cortocircuiti: 8.
- Resistenza al danneggiamento delle superfici provocato dalle particelle fini: K.
- Resistenza alla condensa degli oculari: N.

Con fodera di protezione.

Vantaggi:
- Protezione degli occhi e del volto dalle proiezioni di solidi e liquidi.
- La visiera integrata consente una migliore protezione dagli urti.

BIZ 730 210

BERRETTO ANTIURTO

Categoria: III

Calotta: ABS con materiale espanso per il comfort dell'utilizzatore.
Tessuto: 100% cotone.
Colore: nero.
Ventilazione laterale e verso l'alto.
Regolazione posteriore con Velcro.
Misure: dalla 54 alla 59.
Conformità alla norma EN 812.

Vantaggio:
- Consente la protezione del capo dai piccoli urti.

BIZ 730 220

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

PROTEZIONE DEL CAPO

Norme di sicurezza: OCCHI

Norme di base:
EN 166: specifiche
EN 170: filtro per UV

La marcatura degli oculari deve comprendere:
- la marcatura CE e il marchio del produttore;
- la classe ottica;
- il livello per gli oculari filtranti;
- i vari simboli:

Classe ottica:

1	Lavori continui
2	Lavori intermittenti
3	Lavori occasionali con divieto di uso permanente

Resistenza meccanica:

S	Solidità rinforzata (resistenza ad una sfera di 22 mm e di 43 g in caduta da 1,30 m)
F	Impatto a bassa energia (resistenza ad una sfera di 6 mm e di 0,86 g a 45 m/s
B	Impatto a media energia (resistenza ad una sfera di 6 mm e di 0,86 g a 120 m/s)
A	Impatto ad alta energia (resistenza ad una sfera di 6 mm e di 0,86 g a 190 m/s)
K	Resistenza al danneggiamento delle superfici provocato dalle particelle fini (optional)
N	Resistenza alla condensa (optional)

La marcatura della montatura deve comprendere:
- la marcatura CE e il marchio del produttore;
- la norma;
- i vari simboli:

Resistenza meccanica: cfr. tabella precedente.

VISIERE DI PROTEZIONE

Visiera di protezione per elmetto di sicurezza bianco in ABS

Categoria: III

Portavisiera:
Attacco per elmetto sollevabile.
Da fissare su elmetti provvisti di tacche laterali da 30 mm.
Senza componenti metallici.
Materiale: plastica isolante.

Visiera:
Materiale: policarbonato incolore.
Dimensioni: 470 x 210 mm.
Anti-UV.
Classe ottica: 1.
Spessore della visiera: 1,5 mm.
Peso: 265 g.

Con fodera di protezione.

Conformità alla norma EN 166 - F8.

Vantaggi:
- Protezione dagli archi elettrici dei cortocircuiti.
- Protezione dai flash.
- Protezione degli occhi e del volto dalle proiezioni di solidi e liquidi.

BIZ 730 201

PROTEZIONE DEL CAPO

VISIERE DI PROTEZIONE (segue)

Visiera di protezione da elettricista montata su stringitesta sollevabile

Categoria: III

Portavisiera:
Stringitesta con semicalotta frontale ventilata.
Materiale: polipropilene.
Doppia regolazione dello stringitesta.

Visiera:
Materiale: policarbonato incolore.
Spessore: 1,5 mm con bordo morbido.
Classe ottica: 1.

Con fodera di protezione.

Conformità alla norma EN 166 - F8.

Vantaggi:
- Protezione dagli archi elettrici dei cortocircuiti.
- Protezione degli occhi e del volto dalle proiezioni di solidi e liquidi.

BIZ 730 202

OCCHIALI DI PROTEZIONE

Categoria: III

Materiale: policarbonato incolore.
Trattamento antigraffio e anti-UV.
Antiurto.
Avvolgenti.
Stanghette ad inclinazione regolabile.
Terminali Duoflex.
Molto leggeri.

Con astuccio di protezione.

Norme EN 166 + EN 170.

BIZ 730 300

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

PROTEZIONE DEL CAPO

Norme di sicurezza: ANTIRUMORE

Norma EN 352:

Valutazione dei livelli globali:

Condizioni di esposizione	Zone di rischio (a 1000 Hz) Zona di sicurezza (dB)	Zona di pericolo (dB)	Zona dannosa (dB)
Senza protezione	Fino a 85	da 85 a 120	> 120
Con tappi per le orecchie	115	da 115 a 130	130
Con cuffie o archetto	125	da 125 a 135	135

Hertz (Hz): unità di misura della frequenza del rumore (grave o acuto), che consente di determinare lo spettro sonoro.

Decibel (dB): unità di misura della pressione acustica (intensità del rumore).

SNR: livello di protezione che un prodotto è in grado di offrire per un range di frequenza compreso tra 63 Hz e 800 Hz.

Simboli delle attenuazioni:

L	Basse frequenze (gravi)	**H**	Alte frequenze (acuti)
M	Medie frequenze	**SNR**	Attenuazione media

CUFFIE ANTIRUMORE

Categoria: II

Archetto: poliossimetilene.
Gusci: ABS.
Pressione laterale ridotta (10,2 N).
Cuscinetti in elastomero per una vita utile più lunga ed una maggiore morbidezza.
Riduzione: 23 dB.
Peso: 159 g.

Conformità alla norma EN 352.

BIZ 730 230

Codice	L	M	H	SNR
BIZ 730 230	13	20	27	23

PROTEZIONE DEL CAPO

Norme di sicurezza: MASCHERE DI PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

EN 149: 2001 Semimaschere filtranti con o senza valvole

Protezione da particelle, polveri e spray:
FFP1: per proteggere da particelle solide e/o liquide **non tossiche ma fastidiose.**
FFP2: per proteggere da particelle solide e/o liquide indicate come **pericolose o irritanti.**
FFP3: per proteggere da particelle solide e/o liquide **tossiche.**

Polveri, nebbie e fumi contenenti*:	FFP1	FFP2	FFP3
Alluminio		x	x
Amianto			x
Legno	x	x	x
Legno trattato o esotico		x	x
Carbonato di calcio		x	x
Cellulosa di legno	x	x	x
Funghi (spore)		x	x
Cromo		x	x
Carbone	x	x	x
Cemento	x	x	x
Cotone	x	x	x
Rame		x	x
Farina	x	x	x
Fibra ceramica			x
Fibra e lana di vetro	x	x	x
Fieno	x	x	x
Fumi		x	x
Grafite	x	x	x
Scagliola		x	x
Oli vegetali e minerali	x	x	x
Caolino	x	x	x

Polveri, nebbie e fumi contenenti*:	FFP1	FFP2	FFP3
Lana di roccia			x
Manganese		x	x
Metalli ferrosi	x	x	x
Molibdeno		x	x
Nichel			x
Plastiche		x	x
Gesso	x	x	x
Platino			x
Piombo			x
Pollini	x	x	x
Poliestere	x	x	x
Polveri metalliche		x	x
Quarzo		x	x
Resine		x	x
Rodio			x
Sementi (manipolazione)		x	x
Silicato di sodio		x	x
Silice		x	x
Zolfo		x	x
Titanio		x	x
Vanadio		x	x

** Elenco puramente indicativo e non esaustivo, che non implica in alcun modo la responsabilità di BizLine. In caso di dubbio, è auspicabile rivolgersi al centro CRAM (Cassa Regionale di Assicurazione Malattia) da cui si dipende o al proprio medico del lavoro.*

MASCHERINE ANTIPOLVERE MONOUSO

Categoria: III

Vantaggio:
Modello pieghevole per facilitarne il trasporto e lo stoccaggio

Conformità alla norma EN149: 2001.

Mascherina antipolvere monouso FFP1

Protège contre les manipulations de poussières fibrogènes
Protegge dalle manipolazioni di polveri fibrogene non tossiche (<0,2 - 5 µM).
In lotti da 5.

Applicazione:
Levigatura, molatura, sabbiatura, segatura, lucidatura, ecc.

BIZ 730 310

Mascherina antipolvere con valvola pieghevole FFP3

Semimaschera antipolvere FFP3 VSL monouso.
Maschera pieghevole con valvola per facilitare l'espirazione.
Protegge dalle manipolazioni di polveri tossiche (<0,2 µM).
In sacchetto singolo.

BIZ 730 320

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

BizLine

PROTEZIONE DEL CORPO

INDUMENTI DA LAVORO

Pantaloni da lavoro multitasche

Pantaloni da lavoro Canvas Plus™.
Materiale: 60% cotone, 40% poliestere, 340 g/m².
Colore: grigio.
Modello multitasche: 2 tasche posteriori a soffietto, tasca per cellulare, tasche laterali e fianchi.
Rinforzo in Cordura® nella parte inferiore delle gambe e sulle tasche per ginocchiere, laterali e posteriori per una maggiore robustezza.
Studiati per assicurare la massima libertà di movimento.
La progettazione ergonomica delle tasche per ginocchiere consente alle ginocchiere di rimanere più facilmente in posizione piegata

Da BIZ 730 800 a BIZ 730 802

Codice	Taglia francese	Taglia svedese	A (cm)	Altezza (cm)
BIZ 730 800	42	48	82	
BIZ 730 801	44	50	82	Da 176 a 182
BIZ 730 802	46	52	82	

Ginocchiera

Materiale: 100% polietilene.
Taglia: unica.
Superficie resistente all'usura e robusta all'esterno;
morbida ed aerata all'interno a garanzia del massimo livello di protezione, comfort e resistenza.
Estremamente flessibile quando si cammina.

BIZ 730 810

Gilet da lavoro multitasche

Materiale: 60% cotone, 40% poliestere, 340 g/m².
Colore: grigio.
Gilet in Canvas Plus™ con maglia realizzata per una migliore aerazione.
Spalle larghe per una ripartizione equilibrata del carico.
Modello multitasche con tasche piccole e grandi per la massima comodità.
Tasche anteriori a scomparti, ideali per chiodi, viti e metro a nastro.
Resistente chiusura a zip a doppio senso per una migliore libertà di movimento.
Sistema di estensione integrato che consente di indossare il gilet sopra una giacca.
La cintura ergonomica regolabile assorbe la tensione delle spalle.

Da BIZ 730 820 a BIZ 730 823

Codice	Taglia
BIZ 730 820	S
BIZ 730 821	M
BIZ 730 822	L
BIZ 730 823	XL

PROTEZIONE DEL CORPO

INDUMENTI PER IL COMFORT

Parka 3 in 1 con giubbotto interno

Parka
Materiale: 100% poliestere Canvas™.
Colore: nero.
2 taschini con zip, 2 tasche inferiori con Velcro®.
Fodera in rete.
Velcro a livello delle maniche.
Cappuccio nel collo.

Giubbotto interno foderato in pile
Colore: beige.
Materiale: 100% poliestere.
Impermeabile.
Interamente foderato in pile.
2 tasche inferiori con Velcro® e una tasca per portafoglio.
Polsini in maglia.

Da BIZ 730 850 a BIZ 730 852

Codice	Taglia
BIZ 730 850	L
BIZ 730 851	XL
BIZ 730 852	XXL

Gilet senza maniche nero

Materiale: 100% poliestere.
Colore: nero.
300 denari.
Fodera interna interamente realizzata in pile antipilling.
Trattamento esterno impermeabile.
Regolazione inferiore con Velcro®.
7 tasche esterne, 1 tasca interna, 2 tasche inferiori con zip.

Da BIZ 730 860 a BIZ 730 862

Codice	Taglia
BIZ 730 860	L
BIZ 730 861	XL
BIZ 730 862	XXL

Pile nero

Materiale: 100% poliestere.
Colore: nero.
450 g/m².
Collo a contrasto rosso.
1 tasca a zip sulla manica.
2 tasche inferiori a zip.
Occhielli di aerazione.

Da BIZ 730 870 a BIZ 730 872

Codice	Taglia
BIZ 730 870	L
BIZ 730 871	XL
BIZ 730 872	XXL

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

BizLine

PROTEZIONE DEL CORPO

INDUMENTI PER IL COMFORT (segue)

Giubbotto in pile

Materiale: 100% poliestere.
Colore: marrone.
560 g/m².
2 tasche con zip.

Da BIZ 730 880 a BIZ 730 882

Codice	Taglia
BIZ 730 880	L
BIZ 730 881	XL
BIZ 730 882	XXL

Giubbotto estivo nero

Materiale: 100% poliestere Canvas™.
Colore: nero.
Trattamento esterno impermeabile, 1 taschino con zip.
2 tasche inferiori con zip, 1 tasca sulla manica.
Fodera in rete, Velcro® sulle maniche e in basso.
Cappuccio nel collo.

Da BIZ 730 890 a BIZ 730 892

Codice	Taglia
BIZ 730 890	L
BIZ 730 891	XL
BIZ 730 892	XXL

PROTEZIONE DELLE MANI

Norme di sicurezza: MANI

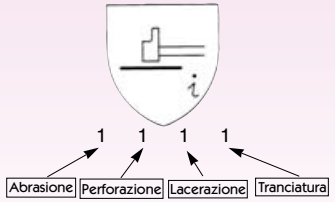
EN 420: Requisiti generali per i guanti

Definisce i requisiti fondamentali a cui devono rispondere i guanti:
- Identificazione del produttore e marcatura del prodotto
- Innocuità (pH e tenore di cromo)
- Rispetto delle taglie definite
- Indicazione dei livelli di prestazioni
- Composizione del guanto
- Proprietà elettrostatiche

EN 388: Rischi meccanici

Tabella di indicazione dei livelli di prestazioni:

Resistenze	Livelli
Abrasione	Da 1 a 4
Tranciatura	Da 1 a 5
Lacerazione	Da 1 a 4
Perforazione	Da 1 a 4



x: non testato per questo rischio.

0: risultato ottenuto inferiore al minimo richiesto per il livello 1.

GUANTI

Sottoguanto in cotone taglia 9/A

Categoria: I

Tessuto jersey 100% cotone, color écru. Taglio orizzontale, polsino con bordo a coste, ambidestro. Per assemblaggio e protezione di piccoli componenti.

BIZ 730 100

Guanto da movimentazione "Docker" taglia 10

Categoria: II

Palmo in crosta di bovino foderato, pollice palmato, rinforzo del pugno, richiamo sull'indice, dorso in tela rossa con restringimento elastico e polsino di 7 cm in tela rossa con protezione arteria e palmo.
Norme EN 420/EN 388.
Resistenza meccanica: 3122

BIZ 730 110

Guanto in lattice monouso taglia 9

Guanto non sterile, pretrattato a polvere, ambidestro, lunghezza: 240 mm.
EN 455-1 / 2. AQL (Acceptable Quality Level) 1,5.
Campi di applicazione: agroalimentare, farmaceutico, ecc.
Monouso.

BIZ 730 120

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

BizLine

PROTEZIONE DEI PIEDI

Norme di sicurezza: PIEDI

EN ISO 20 345: 2004 S3: Calzature antinfortunistiche ad uso professionale con puntale resistente ad un urto con energia di 200 Joule.

Tomaia resistente alla penetrazione

Tacco ad assorbimento di energia

Protezione antistatica

Suola resistente agli idrocarburi

Puntale di protezione 200 Joule

Suola antiperforazione

CALZATURE ANTINFORTUNISTICHE

Calzature antinfortunistiche basse S3, tipo Trekking

Categoria: II
Colore: grigio/verde.

Caratteristiche della tomaia:
- Materiale: pelle Nubuck ad azione **idrorepellente.**
- Chiusura: lacci con passanti rinforzati.
- Fodera: poliestere, imbottitura MTP ad alta densità.
- Peso: 1300 g.

Caratteristiche della calzata:
- Puntale largo: 11.
- Puntale: 100% polimero (200 Joule).
- Rinforzo: gomma.

Caratteristiche dalla suola:
- *Soletta interna integrale:*
  Soletta preformata, completamente rimovibile, antistatica ed antibatterica con sistema integrato di smorzamento delle vibrazioni.
- *Suola:*
  - *Strato di usura:* gomma nitrilica che consente un'ottima aderenza ed una maggiore resistenza agli idrocarburi.
  - *Strato di comfort:* EVA per un livello ottimale di morbidezza e leggerezza.
    - Suola intermedia antiperforazione: Layertex5 non metallica.
    - Assorbimento di energia a livello del tacco.
  - Antistatica.
  - Antiscivolo.

Conformità alla norma EN ISO 20 345: 2004 S3.

Puntale in polimero: non conduce il calore ed è più leggero

Da BIZ 730 022 a BIZ 730 030

Codice	Misura
BIZ 730 022	38
BIZ 730 023	39
BIZ 730 024	40
BIZ 730 025	41
BIZ 730 026	42
BIZ 730 027	43
BIZ 730 028	44
BIZ 730 029	45
BIZ 730 030	46

Vantaggi:
- Rinforzo anteriore in gomma e pelle Nubuck ad azione idrorepellente, a garanzia di un'elevata resistenza all'usura.
- Suola intermedia antiperforazione non metallica per una maggiore morbidezza ed un migliore isolamento termico.
- Forma larga a garanzia di una calzata più confortevole.

SEGNALAZIONE

SEGNALAZIONI ADESIVE

Triangoli

Etichette adesive rinforzate.
Materiale: vinile.
Colore: nero su sfondo giallo.
Resistenza ai solventi (acquaragia minerale, toluene, tricloroetilene, acetone) e all'umidità.

Vantaggio:
Scatola ad aspo.

Da BIZ 730 700 a BIZ 730 711

Codice	Denominazione	Dimensioni (mm)	Pezzi per conf. (scatola)
BIZ 730 700	Pericolo elettrico	50 x 50	30
BIZ 730 701	Pericolo elettrico	100 x 100	20
BIZ 730 710	Uomo fulminato	50 x 50	30
BIZ 730 711	Uomo fulminato	100 x 100	20

BIZ 730 700

SEGNALAZIONI IN PVC

Materiale: PVC.
Spessore: 1,10 mm +/- 0,05 mm.
Resistenza alla trazione: 13 Mpa. Classe M1.
Allungamento allo strappo: min. 15%.
Perforazione agli angoli.
Per uso interno ed esterno.

Vantaggi:
- Meno taglienti.
- Più facilmente maneggiabili.

Triangoli

Da BIZ 730 720 a BIZ 730 721

Codice	Denominazione	Dimensioni (mm)	Spessore (mm)	Pezzi
BIZ 730 720	Pericolo elettrico	100 x 100	1,1	3
BIZ 730 721	Uomo fulminato	100 x 100	1,1	3

BIZ 730 721

BIZ 730 720

Cartelli

Confezionati singolarmente.

Da BIZ 730 730 a BIZ 730 750

Codice	Denominazione	Dimensioni (mm)
BIZ 730 730	Misure di soccorso in caso di scosse elettriche	350 x 500
BIZ 730 740	Norme di sicurezza	350 x 500
BIZ 730 750	Norme generali	350 x 500

BIZ 730 730

BIZ 730 750

Targa "Pericolo: Alta tensione"

Dimensioni: 200 x 60 mm.

BIZ 730 780

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

SEGNALAZIONE

SEGNALAZIONI IN POLIPROPILENE MORBIDO

Materiale: polipropilene morbido.
Spessore: 0,2 mm +/- 0,05 mm.
Resistenza alla trazione: 1150-1300 Mpa.
Deformazione sotto carico max.: 5-15%.
Carico di rottura max.: 25-40 N/mm².
Per uso interno ed esterno.

- **Segnale di isolamento:**
"Divieto di manovra/Apparecchio isolato"

Diametro: 80 mm.
Diametro del foro: 10 mm.
In lotti da 3.

BIZ 730 760

- **Talloncini di isolamento:**
"Divieto di manovra/Apparecchio isolato"

Dimensioni: 170x75 mm.
In lotti da 3.

Vantaggio:
Sistema di fissaggio integrato.

BIZ 730 770

DELIMITAZIONE DI CANTIERE

Nastro PET non adesivo a strisce rosse e bianche.
Marcatura fronte-retro.
Dimensioni: 75 mm x 500 m x 0,30 mm.
Confezionato in scatola ad aspo.

- **Nastro di delimitazione di cantiere**

BIZ 351 040

SEGNALAZIONE

NASTRI DI SEGNALAZIONE ADESIVI

Nastro con supporto in PVC, massa adesiva in gomma.
Delimitazione di zone su pavimenti e pareti.

Caratteristiche tecniche:
Carico di rottura: 23 N/10 mm.
Allungamento a rottura: 170%.
Potere adesivo: 1,2 N/10 mm.
Forza di svolgimento: 2,3 N//10 mm.
Resistenza termica in °C: 80°C.
Dimensioni: 50 mm x 33 m x 0,17 mm.

- **Nastro adesivo rosso/bianco**
Marcatura a terra delle vie di scarico.
Localizzazione di zone ed apparecchiature di sicurezza (materiale di soccorso, idranti a colonna, ecc.).
Identificazione delle sostanze pericolose o infiammabili.

BIZ 351 050

- **Nastro adesivo giallo/nero**
Marcatura delle vie di circolazione pericolose in officina.
Localizzazione delle apparecchiature mobili.
Identificazione delle zone che presentano limitazioni di passaggio.

BIZ 351 051

ISOLAMENTO

LUCCHETTO DI ISOLAMENTO

Materiale: Xenoy.
Altezza all'ansa: 50 mm.
Diametro dell'ansa: 6,5 mm.
Colore: rosso.
Leggero.
Realizzazione robusta e duratura: resiste alla corrosione e conserva la propria lucentezza a contatto con i prodotti chimici.
Corpo isolante.

Applicazione:
Da utilizzare nelle applicazioni di isolamento di sicurezza.

BIZ 730 600

- Fornito con 2 chiavi identiche n. 601 ed etichette.
Tutti i lucchetti di questo articolo possiedono la stessa chiave

BIZ 730 600*

- Fornito con 2 chiavi identiche n. 600 ed etichette.
Tutti i lucchetti di questo articolo possiedono la stessa chiave.

BIZ 730 601*

** Possibilità di ordinare lo stesso lucchetto successivamente*

LUCCHETTO IN OTTONE

Lucchetto da 40 con 3 chiavi in dotazione.
Diametro dell'ansa (stelo): 5,5 mm.
Altezza: 21,5 mm.
Larghezza: 23 mm.
(su una serie 200, 2 set di chiavi possono essere identici).*

BIZ 700 503

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

BizLine

Materiale di consumo per l'industria

- Componenti di cablaggio industriale P184
- Manutenzione generale P202
- Manutenzione per l'industria P202
- Manutenzione elettronica P206
- Igiene delle mani P210

COMPONENTI DI CABLAGGIO INDUSTRIALE

COLLARI DI CABLAGGIO

Diametro di serraggio minimo per una resistenza alla trazione di 80, 180 e 220 Newton: 1,59 mm.
Diametro di serraggio minimo per una resistenza alla trazione di 533,67 Newton: 4,76 mm.
N.B: I collari BIZ 300 024, BIZ 300 025, BIZ 300 026, BIZ 300 027 e BIZ 300 028 sono provvisti di codolo liscio e non sdentato.

Da BIZ 300 001 a BIZ 300 028

Codice	Dimensioni (mm) Lung. A	Larg. C	Ø max. di serr. (mm)	Resist. alla trazione	Pezzi per conf.	B (mm)	D (mm)	E (mm)	(1) MIL	(2) UR	(3) UL
PA 6.6 NERO U.V.											
BIZ 300 001	111	2.4	25	80	100	4.826	3.937	1.1176		OK	
BIZ 300 003	136	2.4	32	80	100	4.826	3.937	1.2192		OK	
BIZ 300 005	141	3.6	32	180	100	6.096	4.446	1.1684	OK	OK	
BIZ 300 007	197	2.4	50	80	100	4.826	3.937	1.2192		OK	
BIZ 300 009	205	3.6	50	180	100	6.096	4.446	1.1684		OK	
BIZ 300 011	186	4.7	44	220	100	7.874	5.588	1.2446	OK	OK	OK
BIZ 300 013	290	3.6	76	180	100	6.096	4.446	1.1684		OK	
BIZ 300 015	291	4.7	76	220	100	7.874	5.588	1.2446	OK	OK	
BIZ 300 017	363	4.7	102	220	100	7.874	5.588	1.2446	OK	OK	
BIZ 300 023	375	7.6	102	540	100	12.192	7.874	1.905	OK		
BIZ 300 025	219	7.6	50	540	100	12.192	7.874	1.905			
BIZ 300 027	711	7.6	230	533,67	50	13	8.1	1.8			

(1) MS3367 (2) E49405 (3) E160899 – Conformità materiale: nylon (poliammide) 6.6 nero U.V. conforme alle norme ASTM D4066 PA181

PA 6.6 TRASPARENTE											
BIZ 300 002	111	2.4	25	80	100	4.826	3.937	1.1176			
BIZ 300 004	136	2.4	32	80	100	4.826	3.937	1.2192			
BIZ 300 006	141	3.6	32	180	100	6.096	4.446	1.1684	OK	OK	OK *
BIZ 300 008	197	2.4	50	80	100	4.826	3.937	1.2192			
BIZ 300 010	205	3.6	50	180	100	6.096	4.446	1.1684			
BIZ 300 012	186	4.7	44	220	100	7.874	5.588	1.2446	OK	OK	OK
BIZ 300 014	290	3.6	76	180	100	6.096	4.446	1.1684		OK	
BIZ 300 016	291	4.7	76	220	100	7.874	5.588	1.2446	OK	OK	
BIZ 300 018	363	4.7	102	220	100	7.874	5.588	1.2446	OK	OK	
BIZ 300 024	375	7.6	102	540	100	12.192	7.874	1.905	OK	OK	OK
BIZ 300 026	219	7.6	50	540	100	12.192	7.874	1.905			
BIZ 300 028	711	7.6	230	533,67	50	13	8.1	1.8			

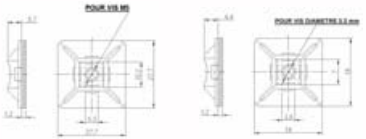
* Certificato UL per una resistenza alla trazione di 133 Newton
(1) MS3367 (2) E49405 (3) E160899 – Conformità materiale: nylon (poliammide) 6.6 trasparente conforme alle norme ASTM D4066 PA111

COMPONENTI DI CABLAGGIO INDUSTRIALE

ZOCCOLI ADESIVI ED AVVITABILI

Materiale: nylon (poliammide) 6.6.
Temperatura di funzionamento: da -40°C a +85°C per lo zoccolo e da -10°C a +80°C per l'adesivo.
Resistenza alla fiamma: UL 94V-2.
Metodo di posa: per incollaggio o avvitatura.
Resistenza allo strappo: 108 Newton per BIZ 300 021 e BIZ 300 022, 177 Newton per BIZ 300 019 e BIZ 300 020.
Confezionamento in sacchetto da 100 pezzi.

Da BIZ 300 019 a BIZ 300 022



Codice	Colore	Dimensioni (mm) L x l
BIZ 300 019	trasparente	28 x 28
BIZ 300 020	UV black	28 x 28
BIZ 300 021	trasparente	19 x 19
BIZ 300 022	UV black	19 x 19

COLLARI DI CABLAGGIO INOX

Collari nudi per cavi o tubi, in acciaio inossidabile AISI 304 in base ad EN 10088 N. 1-4301.
Raccomandati per installazioni in ambienti corrosivi (industrie alimentari, chimiche, lattiero-casearie, ospedali, ecc.).
Resistenza alle nebbie saline: assenza di ruggine rossa dopo 48 ore.
Spessore: 0,265 mm. Senza alogeno.
Durezza: 310 Hv (circa HRC 30) min.
Resistenza alla temperatura: +540°C (+1004°F) / -80°C (-176°F).
Dotati di un sistema di blocco a sfera.
Possibilità di serraggio manuale.

Da BIZ 300 100 a BIZ 300 105

Codice	Dimensioni Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Diametro max. di serraggio (mm)	Resistenza alla trazione (N)	Pezzi per conf. (sacchetto)
BIZ 300 100	4,6	201	51	460	100
BIZ 300 101	4,6	360	102	460	100
BIZ 300 102	7,9	360	102	1140	50
BIZ 300 103	7,9	520	152	1140	50
BIZ 300 104	7,9	838	254	1140	50
BIZ 300 105	7,9	1016	305	1140	50

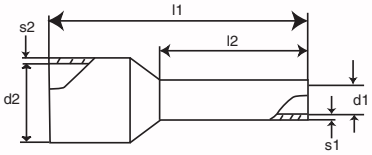
Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

COMPONENTI DI CABLAGGIO INDUSTRIALE

TERMINALI DI CABLAGGIO SINGOLI

Boccola in rame elettrolitico stagnato.
Flangia isolante in polipropilene (senza alogeno).

Da BIZ 225 001 a BIZ 225 010



● **Confezionamento in sacchetto**

Codice	Descrizione	l1	l2	d1	s1	d2	s2	Pezzi per conf. (sacchetto)
BIZ 225 001	Terminale singolo bianco da 0,5 mm²	13,5	8	1,1	0,15	2,5	0,25	100
BIZ 225 002	Terminale singolo blu da 0,75 mm²	14	8	1,3	0,15	2,8	0,25	100
BIZ 225 003	Terminale singolo rosso da 1 mm²	14,5	8	1,5	0,15	3	0,3	100
BIZ 225 004	Terminale singolo nero da 1,5 mm²	14,5	8	1,8	0,15	3,4	0,3	100
BIZ 225 005	Terminale singolo grigio da 2,5 mm²	5	8	2,3	0,15	4,2	0,3	100
BIZ 225 006	Terminale singolo arancione da 4 mm²	18	10	2,9	0,2	4,8	0,3	100
BIZ 225 007	Terminale singolo verde da 6 mm²	20	12	3,6	0,2	6,2	0,3	100
BIZ 225 008	Terminale singolo marrone da 10 mm²	21	12	4,6	0,2	7,5	0,3	100
BIZ 225 009	Terminale singolo bianco da 16 mm²	23	12	6	0,2	8,8	0,4	100
BIZ 225 010	Terminale singolo nero da 25 mm2	31	18	7,5	0,2	11	0,5	50

TERMINALI DI CABLAGGIO SINGOLI

Da BIZ 225 101 a BIZ 225 105

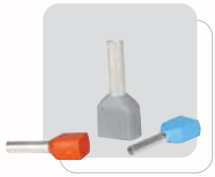
● **Confezionamento in scatola**

Codice	Descrizione	l1	l2	d1	s1	d2	s2	Pezzi per conf. (scatola)
BIZ 225 101	Terminale singolo bianco da 0,5 mm²	13,5	8	1,1	0,15	2,5	0,25	500
BIZ 225 102	Terminale singolo blu da 0,75 mm²	14	8	1,3	0,15	2,8	0,25	500
BIZ 225 103	Terminale singolo rosso da 1 mm²	14,5	8	1,5	0,15	3	0,3	500
BIZ 225 104	Terminale singolo nero da 1,5 mm²	14,5	8	1,8	0,15	3,4	0,3	500
BIZ 225 105	Terminale singolo grigio da 2,5 mm²	5	8	2,3	0,15	4,2	0,3	500

COMPONENTI DI CABLAGGIO INDUSTRIALE

TERMINALI DI CABLAGGIO DOPPI

Da BIZ 225 050 a BIZ 225 053



Codice	Descrizione	l1	l2	d1	s1	d2	s2	Pezzi per conf. (sacchetto)
BIZ 225 050	Terminale doppio blu da 2 x 0,75 mm²	15	8	1,8	0,15	2,6/4,5	0,25	100
BIZ 225 051	Terminale doppio rosso da 2 x 1 mm²	15	8	2,05	0,15	3,0/5,1	0,3	100
BIZ 225 052	Terminale doppio nero da 2 x 1,5 mm²	16	8	2,3	0,15	3,5/6,4	0,3	100
BIZ 225 053	Terminale doppio grigio da 2 x 2,5 mm²	18,5	10	2,9	0,2	4,0/7,5	0,25	100

MORSETTI E GIUNTI PRE-ISOLATI

● **MORSETTI TONDI E A FORCELLA** c UL us LISTED

L'interno striato del cilindro migliora il contatto con il cavo ed aumenta la resistenza alla trazione in seguito al crimpaggio.
La parte interna dell'isolante, a forma di imbuto, agevola l'ingresso del cavo nel connettore.
Morsetto realizzato con una parte piatta in rame elettrolitico rivestito da una stagnatura di protezione dall'ossidazione.
La ricottura eseguita al termine della fabbricazione ne migliora le qualità meccaniche.

● **CLIP FEMMINA, MASCHIO E MASCHIO-FEMMINA**

Connettori realizzati in ottone stagnato elettroliticamente.

● **GIUNTI** c UL us LISTED

Connettori realizzati a partire da un tubo in rame stagnato.

BIZ 250 000

● **Valigetta di morsetti assortiti**

Valigetta di 350 morsetti (14 scomparti con 25 morsetti in ciascuno): rossi, blu, gialli

- 25 morsetti tondi Ø 4 mm
- 25 morsetti tondi Ø 5 mm
- 25 morsetti tondi Ø 6 mm
- 25 giunti Ø 4, 5 e 6 mm

e

- 25 clip femmina 6,35 x 0,8 mm rosse, blu

BIZ 250 000 N

PINZE CRIMPATRICI PER MORSETTI UL

I morsetti sono omologati UL con le 3 pinze indicate.

Da BIZ 700 497 a BIZ 700 499 c UL us LISTED

Codice	Descrizione
BIZ 700 497	Pinza crimpatrice per morsetti UL rossi
BIZ 700 498	Pinza crimpatrice per morsetti UL blu
BIZ 700 499	Pinza crimpatrice per morsetti UL gialli

BIZ 700 497

N *Novità.* *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

BizLine

COMPONENTI DI CABLAGGIO INDUSTRIALE

MORSETTI E GIUNTI PRE-ISOLATI

● **Morsetti pre-isolati con sezione filo da 0,25 a 1,5 mm²**

	Codice	Denominazione	Ø vite (mm)	Pezzi per conf. (scatola)
	BIZ 230 001	Morsetto tondo	4	100
	BIZ 230 002	Morsetto tondo	5	100
	BIZ 230 003	Morsetto tondo	6	100
	BIZ 235 001	Clip femmina a linguetta da 2,8 x 0,5 mm		100
	BIZ 235 002	Clip femmina a linguetta da 6,35 x 0,8 mm		100
	BIZ 235 030	Clip femmina a linguetta da 6,35 x 0,8 mm		100
	BIZ 240 001	Clip maschio a linguetta da 6,35 x 0,8 mm		100
	BIZ 241 001	Clip maschio-femmina a linguetta da 6,35 x 0,8 mm		100
	BIZ 245 001	Giunto con lunghezza di 25 mm	4	100
	BIZ 251 001	Morsetto a forcella	4	100
	BIZ 251 002	Morsetto a forcella	5	100
	BIZ 251 003	Morsetto a forcella	6	100

COMPONENTI DI CABLAGGIO INDUSTRIALE

MORSETTI E GIUNTI PRE-ISOLATI

● **Morsetti pre-isolati con sezione filo da 1,5 a 2,5 mm²**

	Codice	Denominazione	Ø vite (mm)	Pezzi per conf. (scatola)
	BIZ 230 010	Morsetto tondo	4	100
	BIZ 230 011	Morsetto tondo	5	100
	BIZ 230 012	Morsetto tondo	6	100
	BIZ 230 013	Morsetto tondo	8	100
	BIZ 235 010	Clip femmina a linguetta da 6,35 x 0,8 mm		100
	BIZ 235 040	Clip femmina a linguetta da 6,35 x 0,8 mm		100
	BIZ 240 010	Clip maschio a linguetta da 6,35 x 0,8 mm		100
	BIZ 241 010	Clip maschio-femmina a linguetta da 6,35 x 0,8 mm		100
	BIZ 245 020	Giunto con lunghezza di 25 mm		100
	BIZ 252 001	Morsetto a forcella	4	100
	BIZ 252 002	Morsetto a forcella	5	100
	BIZ 252 003	Morsetto a forcella	6	100
	BIZ 252 004	Morsetto a forcella	8	100

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

COMPONENTI DI CABLAGGIO INDUSTRIALE

MORSETTI E GIUNTI PRE-ISOLATI

● **Morsetti pre-isolati con sezione filo da 4 a 6 mm²**

	Codice	Denominazione	Ø (mm)	Pezzi per conf. (scatola)
	BIZ 230 020	Morsetto tondo	5	100
	BIZ 230 021	Morsetto tondo	6	100
	BIZ 230 022	Morsetto tondo	8	50
	BIZ 235 020	Clip femmina a linguetta da 6,35 x 0,8 mm		50
	BIZ 245 030	Giunto con lunghezza di 30 mm	6	50
	BIZ 253 001	Morsetto a forcella	5	100
	BIZ 253 002	Morsetto a forcella	6	100
	BIZ 253 003	Morsetto a forcella	8	50

GUIDA DI CONFORMITÀ PER PINZE E MORSETTI

Codice pinza	Foto pinza	Conformità dei morsetti				
		Tondi	A forcella	Clip*	Giunti	Di potenza**
BIZ 700 005 BIZ 700 006 BIZ 700 007 BIZ 700 008 BIZ 700 009		CERTIFICATI NON DISPONIBILI				
BIZ 700 012		Non pertinente	Non pertinente	Non pertinente	Non pertinente	CONFORMI AD NF C 20-130
BIZ 700 013		Non pertinente	Non pertinente	Non pertinente	Non pertinente	
BIZ 700 260 con matrici BIZ 700 263 e BIZ 700 264		CONFORMI AD UL / CSA		CERTIFICATO NON DISPONIBLE	CONFORMI AD UL / CSA	Non pertinente
BIZ 700 497 BIZ 700 498 BIZ 700 499		CONFORMI AD UL / CSA				Non pertinente

N.B.: La conformità è determinata dal gruppo pinza+morsetto.
I certificati di conformità sono disponibili su richiesta.
** clip maschio, femmina e maschio-femmina.*
*** prodotti non commercializzati.*

COMPONENTI DI CABLAGGIO INDUSTRIALE

PRESSACAVI IN PLASTICA

Cappuccio antivibrazioni in poliammide 6 senza alogeno.
Anello di tenuta in neoprene per un IP 68, 5 bar (50 m), 30 minuti.
Realizzazione a lamelle per il serraggio ottimale dei cavi.
Dado di bloccaggio con marcatura della misura.
Rondella di superficie montata per recuperare le irregolarità del supporto.
Controdado esagonale flangiato montato, in poliammide 6 rinforzata in fibra di vetro.
Identificazione delle filettature PG/ISO grazie ai controdadi colorati (rosso per le PG e nero per le ISO).
Marcatura del codice di riferimento su ogni pressacavi.
Resistenza al filo incandescente: 750°C UL 94 V2 30 secondi.
Temperatura di utilizzo: da -30°C a +80°C.
Temperatura di punta: +150°C.
RAL grigio chiaro 7035.
Realizzati in base a DIN EN 50262 (filettatura ISO) e UTE C 68-311 / DIN 40430.
Certificazione CSA disponibile su richiesta.

PE PG

PE ISO

CAPPUCCIO IN PLASTICA CON TACCHE ANTIVIBRAZIONI
ANELLO DI TENUTA IN NEOPRENE IP 68
REALIZZAZIONE A LAMELLE PER IL SERRAGGIO OTTIMALE
DADO DI BLOCCAGGIO CON MARCATURA DELLA MISURA
RONDELLA DI SUPERFICIE PER RECUPERARE LE IRREGOLARITÀ DEL SUPPORTO
CONTRODADO ESAGONALE FLANGIATO PER AUMENTARE LA SUPERFICIE DI CONTATTO

Da BIZ 205 009 a BIZ 205 125

● **Confezionamento in sacchetto trasparente**

Codice	Filettatura	Tipo	Ø cavo min. (mm)	Ø cavo max. (mm)	Coppia di serraggio raccomandata (Nm)	Chiave di serraggio (mm)	Punzone raccomandato* (mm)	Punzone raccomandato* (pollici)	Confezionamento in sacchetto
BIZ 205 009	PG	PG 9	4	8	2.5	19	15,7	0,618	10
BIZ 205 011	PG	PG 11	5	10	2.5	22	19,1	0,752	10
BIZ 205 013	PG	PG 13.5	6	12	2.5	24	20,9	0,823	10
BIZ 205 016	PG	PG 16	10	14	3,3	27	23	0,906	5
BIZ 205 021	PG	PG 21	13	18	5	33	28,8	1,134	5
BIZ 205 116	ISO	ISO 16	5	10	2,5	22	16,5	0,650	10
BIZ 205 120	ISO	ISO 20	6	12	2,5	24	20,5	0,807	10
BIZ 205 125	ISO	ISO 25	13	18	5	33	25,5	1,004	5

** valori indicativi (superiori ai diametri di filettatura per facilitare l'installazione e non danneggiare i componenti).*
Per conoscere la filettatura esatta di ogni articolo, fare riferimento alla tabella delle dimensioni.

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

BizLine

COMPONENTI DI CABLAGGIO INDUSTRIALE

PRESSACAVI IN PLASTICA

● **Confezionamento singolo**

Codice	Filettatura	Tipo	Ø cavo min. (mm)	Ø cavo max. (mm)	Coppia di serraggio raccomandata (Nm)	Chiave di serraggio (mm)	Punzone raccom-andato* (mm)	Punzone raccom-andato* (pollici)
BIZ 206 007	PG	PG 7	3	6.5	1,7	15	13	0,512
BIZ 206 009	PG	PG 9	4	8	2,5	19	15,7	0,618
BIZ 206 011	PG	PG 11	5	10	2,5	22	19,1	0,752
BIZ 206 013	PG	PG 13.5	6	12	2,5	24	20,9	0,823
BIZ 206 016	PG	PG 16	10	14	3,3	27	23	0,906
BIZ 206 021	PG	PG 21	13	18	5	33	28,8	1,134
BIZ 206 029	PG	PG 29	18	25	5	42	37,5	1,476
BIZ 206 036	PG	PG 36	22	32	12	53	47,5	1,870
BIZ 206 042	PG	PG 42	30	38	12	60	54,5	2,146
BIZ 206 048	PG	PG 48	34	44	12	65	60,5	2,382
BIZ 206 112	ISO	ISO 12	3	6.5	1,7	15	12,5	0,492
BIZ 206 116	ISO	ISO 16	5	10	2,5	22	16,5	0,650
BIZ 206 120	ISO	ISO 20	6	12	2,5	24	20,5	0,807
BIZ 206 125	ISO	ISO 25	13	18	5	33	25,5	1,004
BIZ 206 132	ISO	ISO 32	18	25	12	42	32,5	1,280
BIZ 206 140	ISO	ISO 40	22	32	12	53	40,5	1,594
BIZ 206 150	ISO	ISO 50	30	38	12	60	50,5	1,988
BIZ 206 163	ISO	ISO 63	34	44	12	65	63,5	2,500

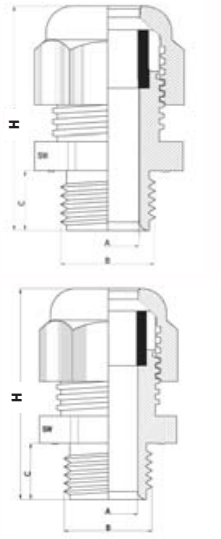
** valori indicativi (superiori ai diametri di filettatura per facilitare l'installazione e non danneggiare i componenti).*
Per conoscere la filettatura esatta di ogni articolo, fare riferimento alla tabella delle dimensioni.

● **Tabella dimensioni ISO**

Filettatura	Ø interno A (mm)	Ø esterno B (mm)	C (mm)	Chiave di serraggio SW (mm)	Altezza max. H (mm)
ISO 12x1,5	7,4	12,0	8,0	15,0	32,1
ISO 16x1,5	10,7	16,0	10,0	22,0	39,7
ISO 20x1,5	14,0	20,0	10,0	24,0	42,3
ISO 25x1,5	19,0	25,0	10,0	33,0	48,2
ISO 32x1,5	26,0	32,0	15,5	42,0	56,7
ISO 40x1,5	32,3	40,0	18,3	53,0	69,9
ISO 50x1,5	40,0	50,0	18,3	60,0	71,7
ISO 63x1,5	52,0	63,0	18,1	65,0	75,4

● **Tabella dimensioni PG**

Filettatura	Ø interno A (mm)	Ø esterno B (mm)	C (mm)	Chiave di serraggio SW (mm)	Altezza max. H (mm)
PG 7	8,3	12,5	8,0	15,0	32,7
PG 9	10,0	15,2	8,1	19,0	36,2
PG 11	13,4	18,6	8,0	22,0	38,1
PG 13,5	14,0	20,4	9,0	24,0	40,0
PG 16	17,4	22,5	10,0	27,0	43,5
PG 21	22,5	28,3	11,1	33,0	49,3
PG 29	15,2	37,0	11,0	42,0	53,9
PG 36	40,4	47,0	13,9	53,0	65,4
PG 42	46,3	54,0	13,2	60,0	65,9
PG 48	51,1	59,3	14,2	65,0	68,8



COMPONENTI DI CABLAGGIO INDUSTRIALE

PRESSACAVI SU CAVO RIGIDO

Guida alla scelta dei PRESSACAVI a seconda del numero di FILI e della loro SEZIONE**
*** indicazioni garantite per i pressacavi PG e ISO BizLine installati su cavi rigidi di tipo U-1000R2V*

PG		1 filo rigido	2 fili rigidi	3 fili rigidi	4 fili rigidi	5 fili rigidi
1,5 mm²	Al pezzo	BIZ 206 007 Pg 7 BIZ 206 009 Pg 9	BIZ 206 013 Pg 13	BIZ 206 016 Pg 16	BIZ 206 016 Pg 16	BIZ 206 016 Pg 16
	Al sacchetto*	BIZ 205 009 Pg 9	BIZ 205 013 Pg 13	BIZ 205 016 Pg 16	BIZ 205 016 Pg 16	BIZ 205 016 Pg 16
2,5 mm²	Al pezzo	BIZ 206 007 Pg 7 BIZ 206 009 Pg 9	BIZ 206 013 Pg 13	BIZ 206 016 Pg 16	BIZ 206 016 Pg 16	BIZ 206 021 Pg 21
	Al sacchetto*	BIZ 205 009 Pg 9	BIZ 205 013 Pg 13	BIZ 205 016 Pg 16	BIZ 205 016 Pg 16	BIZ 205 021 Pg 21
4 mm²	Al pezzo	BIZ 206 009 Pg 9	BIZ 206 016 Pg 16	BIZ 206 016 Pg 16	BIZ 206 016 Pg 16	BIZ 206 021 Pg 21
	Al sacchetto*	BIZ 205 009 Pg 9	BIZ 205 016 Pg 16	BIZ 205 016 Pg 16	BIZ 205 016 Pg 16	BIZ 205 021 Pg 21
6 mm²	Al pezzo	BIZ 206 011 Pg 11	BIZ 206 016 Pg 16	BIZ 206 021 Pg 21	BIZ 206 021 Pg 21	BIZ 206 021 Pg 21
	Al sacchetto*	BIZ 205 011 Pg 11	BIZ 205 016 Pg 16	BIZ 205 021 Pg 21	BIZ 205 021 Pg 21	BIZ 205 021 Pg 21
10 mm²	Al pezzo	BIZ 206 011 Pg 11	BIZ 206 021 Pg 21	BIZ 206 021 Pg 21	BIZ 206 021 Pg 21	BIZ 206 029 Pg 29
	Al sacchetto*	BIZ 205 011 Pg 11	BIZ 205 021 Pg 21	BIZ 205 021 Pg 21	BIZ 205 021 Pg 21	
16 mm²	Al pezzo	BIZ 206 013 Pg 13	BIZ 206 021 Pg 21	BIZ 206 029 Pg 29	BIZ 206 029 Pg 29	BIZ 206 029 Pg 29
	Al sacchetto*	BIZ 205 013 Pg 13	BIZ 205 021 Pg 21			
25 mm²	Al pezzo	BIZ 206 013 Pg 13	BIZ 206 029 Pg 29	BIZ 206 029 Pg 29	BIZ 206 029 Pg 29	BIZ 206 036 Pg 36
	Al sacchetto*	BIZ 205 013 Pg 13				
35 mm²	Al pezzo	BIZ 206 016 Pg 16	BIZ 206 029 Pg 29	BIZ 206 029 Pg 29	BIZ 206 036 Pg 36	BIZ 206 036 Pg 36
	Al sacchetto*	BIZ 205 016 Pg 16				
50 mm²	Al pezzo	BIZ 206 016 Pg 16		BIZ 206 036 Pg 36	BIZ 206 036 Pg 36	
	Al sacchetto*	BIZ 205 016 Pg 16				

** Sacchetti da 10 per i PG 9, 11 e 13 o Sacchetti da 5 per i PG 16 e 21*

ISO		1 filo rigido	2 fili rigidi	3 fili rigidi	4 fili rigidi	5 fili rigidi
1,5 mm²	Al pezzo	BIZ 206 112 ISO 12 BIZ 206 116 ISO 16	BIZ 206 120 ISO 20	BIZ 206 120 ISO 20	BIZ 206 120 ISO 20	BIZ 206 120 ISO 20
	Al sacchetto*	BIZ 205 116 ISO 16	BIZ 205 120 ISO 20	BIZ 205 120 ISO 20	BIZ 205 120 ISO 20	BIZ 205 120 ISO 20
2,5 mm²	Al pezzo	BIZ 206 112 ISO 12	BIZ 206 120 ISO 20	BIZ 206 120 ISO 20	BIZ 206 120 ISO 20	BIZ 206 125 ISO 25
	Al sacchetto*	BIZ 205 116 ISO 16	BIZ 205 120 ISO 20	BIZ 205 120 ISO 20	BIZ 205 120 ISO 20	BIZ 205 125 ISO 25
4 mm²	Al pezzo	BIZ 206 116 ISO 16	BIZ 206 120 ISO 20	BIZ 206 120 ISO 20	BIZ 206 120 ISO 20	BIZ 206 125 ISO 25
	Al sacchetto*	BIZ 205 116 ISO 16	BIZ 205 120 ISO 20	BIZ 205 120 ISO 20	BIZ 205 120 ISO 20	BIZ 205 125 ISO 25
6 mm²	Al pezzo	BIZ 206 116 ISO 16	BIZ 206 120 ISO 20	BIZ 206 125 ISO 25	BIZ 206 125 ISO 25	BIZ 206 125 ISO 25
	Al sacchetto*	BIZ 205 116 ISO 16	BIZ 205 120 ISO 20	BIZ 205 125 ISO 25	BIZ 205 125 ISO 25	BIZ 205 125 ISO 25
10 mm²	Al pezzo	BIZ 206 116 ISO 16	BIZ 206 125 ISO 25	BIZ 206 125 ISO 25	BIZ 206 125 ISO 25	BIZ 206 132 ISO 32
	Al sacchetto*	BIZ 205 116 ISO 16	BIZ 205 125 ISO 25	BIZ 205 125 ISO 25	BIZ 205 125 ISO 25	
16 mm²	Al pezzo	BIZ 206 120 ISO 20	BIZ 206 125 ISO 25	BIZ 206 132 ISO 32	BIZ 206 132 ISO 32	BIZ 206 132 ISO 32
	Al sacchetto*	BIZ 205 120 ISO 20	BIZ 205 125 ISO 25			
25 mm²	Al pezzo	BIZ 206 120 ISO 20	BIZ 206 132 ISO 32	BIZ 206 132 ISO 32	BIZ 206 132 ISO 32	BIZ 206 140 ISO 40
	Al sacchetto*	BIZ 205 120 ISO 20				
35 mm²	Al pezzo	BIZ 206 120 ISO 20	BIZ 206 132 ISO 32	BIZ 206 132 ISO 32	BIZ 206 140 ISO 40	BIZ 206 140 ISO 40
	Al sacchetto*	BIZ 205 120 ISO 20				
50 mm²	Al pezzo	BIZ 206 120 ISO 20		BIZ 206 140 ISO 40	BIZ 206 140 ISO 40	
	Al sacchetto*	BIZ 205 120 ISO 20				

** Sacchetti da 10 per gli ISO 16 e 20 - Sacchetti da 5 per gli ISO 25*

N *Novità.* *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

BizLine

COMPONENTI DI CABLAGGIO INDUSTRIALE

PRESSACAVI SU CAVO FLESSIBILE

Guida alla scelta dei PRESSACAVI a seconda del numero di FILI e della loro SEZIONE**

*** indicazioni garantite per i pressacavi PG e ISO BizLine installati su cavi flessibili di tipo H07 RN-F*

	PG		1 filo flessibile	2 fili flessibili	3 fili flessibili	4 fili flessibili	5 fili flessibili
1,5 mm²	Al pezzo	BIZ 206 007 Pg 7 BIZ 206 009 Pg 9	BIZ 206 013 Pg 13	BIZ 206 016 Pg 16	BIZ 206 016 Pg 16	BIZ 206 021 Pg 21	
	Al sacchetto*	BIZ 205 009 Pg 9	BIZ 205 013 Pg 13	BIZ 205 016 Pg 16	BIZ 205 016 Pg 16	BIZ 205 021 Pg 21	
2,5 mm²	Al pezzo	BIZ 206 011 Pg 11	BIZ 206 016 Pg 16	BIZ 206 021 Pg 21	BIZ 206 021 Pg 21	BIZ 206 021 Pg 21	
	Al sacchetto*	BIZ 205 011 Pg 11	BIZ 205 016 Pg 16	BIZ 205 021 Pg 21	BIZ 205 021 Pg 21	BIZ 205 021 Pg 21	
4 mm²	Al pezzo	BIZ 206 011 Pg 11	BIZ 206 021 Pg 21	BIZ 206 021 Pg 21	BIZ 206 021 Pg 21	BIZ 206 029 Pg 29	
	Al sacchetto*	BIZ 205 011 Pg 11	BIZ 205 021 Pg 21	BIZ 205 021 Pg 21	BIZ 205 021 Pg 21		
6 mm²	Al pezzo	BIZ 206 011 Pg 11	BIZ 206 021 Pg 21	BIZ 206 029 Pg 29	BIZ 206 029 Pg 29	BIZ 206 029 Pg 29	
	Al sacchetto*	BIZ 205 011 Pg 11	BIZ 205 021 Pg 21				
10 mm²	Al pezzo	BIZ 206 016 Pg 16	BIZ 206 029 Pg 29	BIZ 206 029 Pg 29	BIZ 206 036 Pg 36	BIZ 206 036 Pg 36	
	Al sacchetto*	BIZ 205 016 Pg 16					
16 mm²	Al pezzo	BIZ 206 016 Pg 16	BIZ 206 036 Pg 36	BIZ 206 036 Pg 36	BIZ 206 036 Pg 36	BIZ 206 042 Pg 42	
	Al sacchetto*	BIZ 205 016 Pg 16					
25 mm²	Al pezzo	BIZ 206 021 Pg 21	BIZ 206 036 Pg 36	BIZ 206 042 Pg 42	BIZ 206 048 Pg 48	BIZ 206 048 Pg 48	
	Al sacchetto*	BIZ 205 021 Pg 21					
35 mm²	Al pezzo	BIZ 206 021 Pg 21		BIZ 206 042 Pg 42	BIZ 206 048 Pg 48		
	Al sacchetto*	BIZ 205 021 Pg 21					
50 mm²	Al pezzo	BIZ 206 029 Pg 29		BIZ 206 048 Pg 48			
	Al sacchetto*						

** Sacchetti da 10 per i PG 9, 11 e 13*
Sacchetti da 5 per i PG 16 e 21

	ISO		1 filo flessibile	2 fili flessibili	3 fili flessibili	4 fili flessibili	5 fili flessibili
1,5 mm²	Al pezzo	BIZ 206 112 ISO 12 BIZ 206 116 ISO 16	BIZ 206 120 ISO 20	BIZ 206 120 ISO 20	BIZ 206 120 ISO 20	BIZ 206 125 ISO 25	
	Al sacchetto*	BIZ 205 116 ISO 16	BIZ 205 120 ISO 20	BIZ 205 120 ISO 20	BIZ 205 120 ISO 20	BIZ 205 125 ISO 25	
2,5 mm²	Al pezzo	BIZ 206 116 ISO 16	BIZ 206 120 ISO 20	BIZ 206 125 ISO 25	BIZ 206 125 ISO 25	BIZ 206 125 ISO 25	
	Al sacchetto*	BIZ 205 116 ISO 16	BIZ 205 120 ISO 20	BIZ 205 125 ISO 25	BIZ 205 125 ISO 25	BIZ 205 125 ISO 25	
4 mm²	Al pezzo	BIZ 206 116 ISO 16	BIZ 206 125 ISO 25	BIZ 206 125 ISO 25	BIZ 206 125 ISO 25	BIZ 206 132 ISO 32	
	Al sacchetto*	BIZ 205 116 ISO 16	BIZ 205 125 ISO 25	BIZ 205 125 ISO 25	BIZ 205 125 ISO 25		
6 mm²	Al pezzo	BIZ 206 116 ISO 16	BIZ 206 125 ISO 25	BIZ 206 132 ISO 32	BIZ 206 132 ISO 32	BIZ 206 132 ISO 32	
	Al sacchetto*	BIZ 205 116 ISO 16	BIZ 205 125 ISO 25				
10 mm²	Al pezzo	BIZ 206 120 ISO 20	BIZ 206 132 ISO 32	BIZ 206 132 ISO 32	BIZ 206 140 ISO 40	BIZ 206 140 ISO 40	
	Al sacchetto*	BIZ 205 120 ISO 20					
16 mm²	Al pezzo	BIZ 206 120 ISO 20	BIZ 206 140 ISO 40	BIZ 206 140 ISO 40	BIZ 206 140 ISO 40	BIZ 206 150 ISO 50	
	Al sacchetto*	BIZ 205 120 ISO 20					
25 mm²	Al pezzo	BIZ 206 125 ISO 25	BIZ 206 140 ISO 40	BIZ 206 150 ISO 50	BIZ 206 163 ISO 63	BIZ 206 163 ISO 63	
	Al sacchetto*	BIZ 205 125 ISO 25					
35 mm²	Al pezzo	BIZ 206 125 ISO 25		BIZ 206 150 ISO 50	BIZ 206 163 ISO 63		
	Al sacchetto*	BIZ 205 125 ISO 25					
50 mm²	Al pezzo	BIZ 206 132 ISO 32		BIZ 206 163 ISO 63			
	Al sacchetto*						

** Sacchetti da 10 per gli ISO 16 e 20*
Sacchetti da 5 per gli ISO 25

COMPONENTI DI CABLAGGIO INDUSTRIALE

TAPPI PER PRESSACAVI IN PLASTICA

Tappi PG e ISO in poliammide 6 filettati color grigio RAL 7035 dotati di guarnizione di tenuta per garantire un IP 68 (IP 54 se la guarnizione non è installata). Il tappo viene montato al posto del pressacavi nell'ambito di un'installazione evolutiva. Ogni tappo viene fornito con il relativo controdado.

Da BIZ 207 007 a BIZ 207 140

Codice	Denominazione	Confezionamento in sacchetto di plastica
BIZ 207 007	Tappo e controdado PG 7	100 tappi + 100 controdadi
BIZ 207 009	Tappo e controdado PG 9	100 tappi + 100 controdadi
BIZ 207 011	Tappo e controdado PG 11	100 tappi + 100 controdadi
BIZ 207 013	Tappo e controdado PG 13,5	100 tappi + 100 controdadi
BIZ 207 016	Tappo e controdado PG 16	50 tappi + 50 controdadi
BIZ 207 021	Tappo e controdado PG 21	25 tappi + 25 controdadi
BIZ 207 029	Tappo e controdado PG 29	10 tappi + 10 controdadi
BIZ 207 036	Tappo e controdado PG 36	10 tappi + 10 controdadi
BIZ 207 112	Tappo e controdado ISO 12	100 tappi + 100 controdadi
BIZ 207 116	Tappo e controdado ISO 16	100 tappi + 100 controdadi
BIZ 207 120	Tappo e controdado ISO 20	100 tappi + 100 controdadi
BIZ 207 125	Tappo e controdado ISO 25	25 tappi + 25 controdadi
BIZ 207 132	Tappo e controdado ISO 32	10 tappi + 10 controdadi
BIZ 207 140	Tappo e controdado ISO 40	10 tappi + 10 controdadi

OPERCOLI PER PRESSACAVI IN PLASTICA

Opercoli PG e ISO in poliammide 6 color nero RAL 9005. Svitare il cappuccio del pressacavi e montare l'opercolo nel cappuccio stesso. Il cappuccio si avvita normalmente sul corpo del pressacavi, garantendo pertanto una tenuta IP 68 dell'installazione in attesa di cablaggio.

Da BIZ 209 007 a BIZ 209 112

Codice	Denominazione	Confezionamento in sacchetto di plastica
BIZ 209 007	Opercolo PG 7	100
BIZ 209 009	Opercolo PG 9	100
BIZ 209 011	Opercolo PG 11 / ISO 16	100
BIZ 209 013	Opercolo PG 13,5 / ISO 20	100
BIZ 209 016	Opercolo PG 16	50
BIZ 209 021	Opercolo PG 21 / ISO 25	25
BIZ 209 029	Opercolo PG 29 / ISO 32	10
BIZ 209 036	Opercolo PG 36 / ISO 40	10
BIZ 209 042	Opercolo PG 42 / ISO 50	1
BIZ 209 048	Opercolo PG 48 / ISO 63	1
BIZ 209 112	Opercolo ISO 12	100

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

COMPONENTI DI CABLAGGIO INDUSTRIALE

GUAINE INTRECCIATE

BIZ 210 010

Guaine intrecciate nere in poliammide 6,6 per una flessibilità di lavoro ottimale ed una memoria di forma ridotta.
Temperatura di utilizzo continuo: +140°C.
Temperatura di utilizzo in condizioni di picco: +160°C.
Temperatura minima di utilizzo: -30°C.
Autoestinguente al fuoco UL94V2 e senza alogeno.
Aggressività dei gas liberati (norma UTE C-20453): inferiore a 20.
Densità: 1,14.
Tasso di assorbimento di umidità a 23°C e al 50% di umidità relativa: 2,3%.
Diametro dei fili: 0,26 mm.
Confezionamento in scatola di cartone da 25 m.
Indicazione di fine bobina a 2 m dalla fine.

Da BIZ 210 010 a BIZ 210 030

Codice	Diametro min. (mm)	Diametro nominal (mm)	Diametro max. (mm)	Numero di fili
BIZ 210 010	8	10	14	144
BIZ 210 012	10	12	16	160
BIZ 210 016	14	16	20	200
BIZ 210 020	16	20	25	264
BIZ 210 030	25	30	35	288

COMPONENTI DI CABLAGGIO INDUSTRIALE

GUAINE TERMORESTRINGENTI

Guaine termorestringenti in poliolefina reticolato flessibile ritardante di fiamma.
Marcatura del codice BizLine su ogni lunghezza.

Per applicazioni generiche e specifiche nei seguenti campi
Isolamento termico, marcatura e identificazione, protezione (meccanica, anticorrosione), gestione e mantenimento dei fili.
Autoestinguenti in base ad UL 224. Conformi alle direttive europee 2002/95/CE (RoHS), 2002/96/CE (WEEE) e 2003/11/E. Temperatura di restringimento > 90°C (194°F). Rigidità dielettrica: 20 kV/mm.

Coefficienti di restringimento disponibili

Restringimento 3/1
Consente di coprire elementi con diametri analoghi e molto diversi.
Classificazione SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 (colorato) e 2 (trasparente).
Temperatura di utilizzo: da -55°C a +135°C (utilizzo continuo).

Restringimento 2/1
Consente di coprire elementi con diametri analoghi.
Classificazione SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 (colorato) e 2 (trasparente).
Temperatura di utilizzo: da -55°C a +125°C (utilizzo continuo).

Disponibilità di 2 spessori della parete

Parete sottile senza adesivo
Applicazioni generiche.

Parete spessa con adesivo
Applicazioni specifiche (ad es. installazioni sotterranee, ricostituzione di isolanti di cavi, isolanti di collegamenti elettrici e rivestimenti di barre).

Certificazione UL/CSA disponibile su richiesta. (UL224, 125°C, 600V, UL cert. E228117, CSA C 22.22 No 198.1-98 OFT).

GUAINA TERMORESTRINGENTE 3/1 SENZA ADESIVO

Parete sottile, colore nero, restringimento 3/1 in barre da 1 metro.
Per fili e cavi con diam. da 1,5 a 39 mm prima del restringimento.

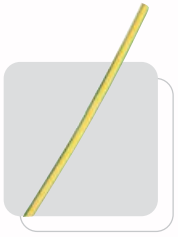
Da BIZ 215 001 a BIZ 215 008

Codice	Colore guaina	Ø parete prima del restringimento (mm)	Ø parete dopo il restringimento (mm)	Spessore parete dopo il restringimento libero (mm)
BIZ 215 001		1,5	0,5	0,45
BIZ 215 002		3	1	0,55
BIZ 215 003		6	2	0,70
BIZ 215 004		9	3	0,70
BIZ 215 005		12	4	0,70
BIZ 215 006		18	6	0,80
BIZ 215 007		24	8	1,00
BIZ 215 008		39	13	1,15

Parete sottile, colore giallo-verde, restringimento 3/1 in barre da 1 metro.
Per fili e cavi con diam. da 1,5 a 39 mm prima del restringimento.

Da BIZ 215 011 a BIZ 215 018

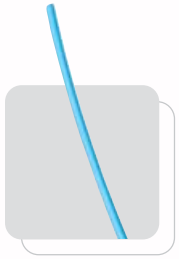
Codice	Colore guaina	Ø parete prima del restringimento (mm)	Ø parete dopo il restringimento (mm)	Spessore parete dopo il restringimento libero (mm)
BIZ 215 011		1,5	0,5	0,45
BIZ 215 012		3	1	0,55
BIZ 215 013		6	2	0,70
BIZ 215 014		9	3	0,70
BIZ 215 015		12	4	0,70
BIZ 215 016		18	6	0,80
BIZ 215 017		24	8	1,00
BIZ 215 018		39	13	1,15



Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

COMPONENTI DI CABLAGGIO INDUSTRIALE

GUAINA TERMORESTRINGENTE 3/1 SENZA ADESIVO



Parete sottile, colore blu, restringimento 3/1 in barre da 1 metro.
Per fili e cavi con diam. da 1,5 a 39 mm prima del restringimento.

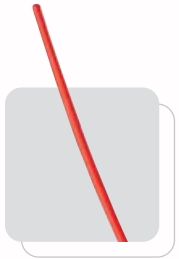
Da BIZ 215 021 a BIZ 215 028

Codice	Colore guaina	Ø parete prima del restringimento (mm)	Ø parete dopo il restringimento (mm)	Spessore parete dopo il restringimento libero (mm)
BIZ 215 021		1,5	0,5	0,45
BIZ 215 022		3	1	0,55
BIZ 215 023		6	2	0,70
BIZ 215 024		9	3	0,70
BIZ 215 025		12	4	0,70
BIZ 215 026		18	6	0,80
BIZ 215 027		24	8	1,00
BIZ 215 028		39	13	1,15

Parete sottile trasparente, restringimento 3/1 in barre da 1 metro.
Per fili e cavi con diam. da 1,5 a 39 mm prima del restringimento.

Da BIZ 215 031 a BIZ 215 038

Codice	Colore guaina	Ø parete prima del restringimento (mm)	Ø parete dopo il restringimento (mm)	Spessore parete dopo il restringimento libero (mm)
BIZ 215 031		1,5	0,5	0,45
BIZ 215 032		3	1	0,55
BIZ 215 033		6	2	0,70
BIZ 215 034		9	3	0,70
BIZ 215 035		12	4	0,70
BIZ 215 036		18	6	0,80
BIZ 215 037		24	8	1,00
BIZ 215 038		39	13	1,15



Parete sottile, colore rosso, restringimento 3/1 in barre da 1 metro.
Per fili e cavi con diam. da 1,5 a 39 mm prima del restringimento.

Da BIZ 215 041 a BIZ 215 048

Codice	Colore guaina	Ø parete prima del restringimento (mm)	Ø parete dopo il restringimento (mm)	Spessore parete dopo il restringimento libero (mm)
BIZ 215 041		1,5	0,5	0,45
BIZ 215 042		3	1	0,55
BIZ 215 043		6	2	0,70
BIZ 215 044		9	3	0,70
BIZ 215 045		12	4	0,70
BIZ 215 046		18	6	0,80
BIZ 215 047		24	8	1,00
BIZ 215 048		39	13	1,15

COMPONENTI DI CABLAGGIO INDUSTRIALE

GUAINA TERMORESTRINGENTE 2/1 SENZA ADESIVO

Parete sottile, colore nero, restringimento 2/1 in barre da 1 metro.
Per fili e cavi con diam. da 50,8 a 101,6 mm prima del restringimento.

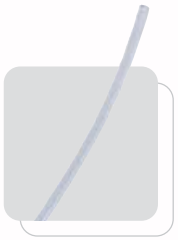
Da BIZ 216 001 a BIZ 216 003

Codice	Colore guaina	Ø parete prima del restringimento (mm)	Ø parete dopo il restringimento (mm)	Spessore parete dopo il restringimento libero (mm)
BIZ 216 001		50,8	25,4	1,14
BIZ 216 002		76,2	38,1	1,27
BIZ 216 003		101,6	50,8	1,40

Parete sottile, colore blu, restringimento 2/1 in barre da 1 metro.
Per fili e cavi con diam. da 50,8 a 101,6 mm prima del restringimento.

Da BIZ 216 021 a BIZ 216 023

Codice	Colore guaina	Ø parete prima del restringimento (mm)	Ø parete dopo il restringimento (mm)	Spessore parete dopo il restringimento libero (mm)
BIZ 216 021		50,8	25,4	1,14
BIZ 216 022		76,2	38,1	1,27
BIZ 216 023		101,6	50,8	1,40



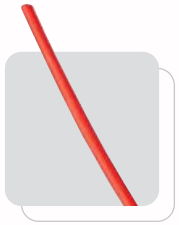
Parete sottile trasparente, restringimento 2/1 in barre da 1 metro.
Per fili e cavi con diam. da 50,8 a 101,6 mm prima del restringimento.

Da BIZ 216 031 a BIZ 216 033

Codice	Colore guaina	Ø parete prima del restringimento (mm)	Ø parete dopo il restringimento (mm)	Spessore parete dopo il restringimento libero (mm)
BIZ 216 031		50,8	25,4	1,14
BIZ 216 032		76,2	38,1	1,27
BIZ 216 033		101,6	50,8	1,40

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

COMPONENTI DI CABLAGGIO INDUSTRIALE



GUAINA TERMORESTRINGENTE 2/1 SENZA ADESIVO

Parete sottile, colore rosso, restringimento 2/1 in barre da 1 metro.
Per fili e cavi con diam. da 50,8 a 101,6 mm prima del restringimento.

Da BIZ 216 041 a BIZ 216 043

Codice	Colore guaina	Ø parete prima del restringimento (mm)	Ø parete dopo il restringimento (mm)	Spessore parete dopo il restringimento libero (mm)
BIZ 216 041		50,8	25,4	1,14
BIZ 216 042		76,2	38,1	1,27
BIZ 216 043		101,6	50,8	1,40

GUAINE TERMORESTRINGENTI AD ASPO 3/1 SENZA ADESIVO

Parete sottile, colore nero, restringimento 3/1 in scatole di cartone ad aspo.
Per fili e cavi con diam. da 3 a 24 mm prima del restringimento.
Risparmio di spazio, semplicità di stoccaggio e protezione ottimizzata della guaina prima dell'uso.

Da BIZ 217 001 a BIZ 217 006

Codice	Colore guaina	Ø parete prima del restringimento (mm)	Ø parete dopo il restringimento (mm)	Spessore parete dopo il restringimento libero (mm)	Conf. in scatola di cartone (m)
BIZ 217 001		3	1	0,55	12
BIZ 217 002		6	2	0,70	10
BIZ 217 003		9	3	0,70	8
BIZ 217 004		12	4	0,70	6
BIZ 217 005		18	6	0,80	5
BIZ 217 006		24	8	1,00	4

GUAINE TERMORESTRINGENTI 3/1 PARETE SPESSA CON ADESIVO

Parete spessa con adesivo, colore nero, restringimento 3/1 in barre da 1 metro.
Per fili e cavi con diam. da 12 a 92 mm prima del restringimento.
Temperatura di restringimento: ≥ 110°C.
Rigidità dielettrica: 17 kV/mm.
Temperatura di utilizzo: da -40°C a +110°C.

Da BIZ 218 001 a BIZ 218 007

Codice	Colore guaina	Ø pareta prima del restringimento (mm)	Ø parete dopo il restringimento (mm)	Spessore parete dopo il restringimento libero (mm)
BIZ 218 001		12	3	2,5
BIZ 218 002		19	6	2,7
BIZ 218 003		30	8	3,3
BIZ 218 004		45	12	4
BIZ 218 005		52	15	4,1
BIZ 218 006		72	20	4,2
BIZ 218 007		92	26	4,3

COMPONENTI DI CABLAGGIO INDUSTRIALE

ASTUCCIO DI MANICOTTI RESTRINGENTI NERI 3/1

Parete sottile, restringimento 3/1 in scatola trasparente.
Per fili e cavi con diam. da 1,5 a 18 mm prima del restringimento.
Risparmio di spazio, semplicità di stoccaggio e protezione ottimizzata della guaina prima dell'uso.

BIZ 219 001

Prima/dopo il restringimento (mm)	Lunghezza manicotto (mm)	Quantità e colore
1.5/0.5	35	50 x nero
1.5/0.5	35	50 x nero
3/1	35	25 x nero
3/1	35	25 x nero
6/2	35	15 x nero
6/2	35	15 x nero
9/3	35	10 x nero
9/3	35	10 x nero
12/4	80	5 x nero
18/6	80	5 x nero

TOTALE 7,8 metri / 210 manicotti neri

ASTUCCIO DI MANICOTTI RESTRINGENTI COLORATI 3/1

Parete sottile, restringimento 3/1 in scatola trasparente.
Per fili e cavi con diam. da 1,5 a 24 mm prima del restringimento.
Risparmio di spazio, semplicità di stoccaggio e protezione ottimizzata della guaina prima dell'uso.

BIZ 219 002

Prima/dopo il restringimento (mm)	Lunghezza manicotto (mm)	Quantità e colore
1,5/0,5	40	25 x nero / 25 x marrone
1,5/0,5	40	50 x giallo-verde
3/1	50	40 x nero / 40 x trasparente
3/1	50	50 x giallo-verde
3/1	40	50 x blu
3/1	40	25 x rosso / 25 x marrone
6/2	60	10 x nero / 10 x trasparente
6/2	50	5 x giallo-verde / 5 x marrone
6/2	60	10 x rosso / 10 x blu
12/4	100	10 x nero
12/4	100	10 x trasparente
12/4	100	5 x giallo-verde / 5 x marrone
12/4	170	7 x rosso / 7 x blu
24/8	250	4 x nero / 4 x marrone

TOTALE 24,8 metri / 432 manicotti

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

Materiale di consumo per l'industria

MANUTENZIONE GENERALE

VERNICI DI RITOCCO

BIZ 750 160

Vernici di ritocco acriliche di alta qualità ad essiccazione rapida.
Da utilizzare in condizioni di tempo asciutto, al riparo dal vento e in locali ben ventilati.
Temperatura di utilizzo raccomandata: da +10°C a +27°C.

Caractéristiques:
Volume netto: 400 ml.
Utilizzo a testa in su.
Formulazione senza solventi clorati.
Estremamente infiammabili.

Applicazioni:
Per ritoccare cassette, quadri, macchine e veicoli.

➔ Durata: 3 mesi dalla data di fabbricazione.
Schede tecniche/schede dati di sicurezza disponibili su richiesta.

BIZ 750 160	**Beige** RAL 7032
BIZ 750 161	**Bianco crema** RAL 9001
BIZ 750 162	**Grigio chiaro** RAL 7035

Vantaggi:
- Ottimo potere coprente non assorbente: 400 ml = 1 m².
- Tempo di essiccazione rapida: 10 min. in assenza di polvere; secco all'interno: 24 ore.
- Resistenza alla luce e all'ingiallimento.
- Resistenza alle intemperie, alle scalfitture e alla benzina.
- Elevata durezza superficiale.
- Ottima aderenza su metallo nudo, alluminio e acciaio zincato.

MANUTENZIONE PER L'INDUSTRIA

DEPOLVERANTE A GAS SECCO

Ideale per tutte le operazioni di essiccazione e di depolverazione.

Caratteristiche:
Volume netto: 400 g.
Non infiammabile.
Può essere utilizzato per circuiti sotto tensione

Applicazioni:
Elettronica, informatica, telefonia, meccanica di precisione, fotografia, cinematografia/video.

➔ Durata: 24 mesi dalla data di fabbricazione.
Scheda tecnica/scheda dati di sicurezza disponibili su richiesta.

BIZ 750 001

MANUTENZIONE PER L'INDUSTRIA

GALVANIZZAZIONE E ZINCATURA LUCIDA

Protezione standard di componenti dalla corrosione e dall'ossidazione.
Galvanizzazione a freddo delle superfici metalliche.

Caratteristiche:
Volume netto: 500 ml.
Estremamente infiammabile.
Non utilizzare per circuiti sotto tensione.

Applicazioni:
- Si applica come una vernice su ferro, acciaio (acciaio non pallinato accuratamente sgrassato, acciaio pallinato), lamiera zincata, intelaiature, coperture, tubazioni, ecc.
- Può essere utilizzato come primer saldabile.

➔ Durata: 24 mesi dalla data di fabbricazione.
Scheda tecnica/scheda dati di sicurezza disponibili su richiesta

BIZ 750 020

Vantaggi:
- Protezione elettrochimica duratura.
- Buona aderenza.
- Essiccazione rapida.
- Buona resistenza ai prodotti chimici (tranne gli acidi) e alle intemperie.

GALVANIZZAZIONE E ZINCATURA OPACA

Protezione estrema di componenti dalla corrosione e dall'ossidazione.
Galvanizzazione a freddo delle superfici metalliche.

Caratteristiche:
Volume netto: 500 ml.
Estremamente infiammabile.
Non utilizzare per circuiti sotto tensione.

Applicazioni:
Si applica come una vernice su ferro, acciaio, lamiera zincata, intelaiature, coperture, tubazioni, ecc.

➔ Durata: 24 mesi dalla data di fabbricazione.
Scheda tecnica/scheda dati di sicurezza disponibili su richiesta.

BIZ 750 021

Vantaggi:
- Buona resistenza termica, ai prodotti chimici (tranne gli acidi) e alle intemperie.
- Protezione elettrochimica duratura.
- Buona aderenza.
- Buon potere coprente.
- Essiccazione rapida.

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

MANUTENZIONE PER L'INDUSTRIA

LUBRIFICANTE PER FILI E CAVI

Lubrificante siliconato in grado di conferire molto rapidamente alle materie plastiche e alla gomma notevoli proprietà di scorrimento.

Caratteristiche:
Volume netto: 500 ml.
Estremamente infiammabile.
Non utilizzare per circuiti sotto tensione.

Applicazioni:
Edilizia/industria:
Trazione di fili e cavi.
Nel settore tipografico:
- Migliora il rendimento delle lame delle taglierine, per facilitare lo scorrimento della carta e dei cilindri di trascinamento.

Nel settore automobilistico:
- Evita l'incollamento e l'essiccazione delle guarnizioni delle portiere e della gomma.
- Protegge dall'umidità i contatti elettrici dell'impianto di accensione.
- Conferisce un aspetto lucido ai cruscotti e alle parti in gomma.

Ambito domestico:
- Lubrificazione di cassetti, bacchette per tende, componenti in plastica, porte, finestre, ecc.
- Agente in grado di ridare brillantezza a prodotti in skai o materiali simili.

Vantaggi:
- Incolore, antiaderente.
- Buona comprimibilità e stabilità termica.
- Riduce l'attrito superficiale.
- Trattamento idrorepellente superficiale.
- Impedisce l'aderenza degli spruzzi di saldatura.

➔ Durata: 24 mesi dalla data di fabbricazione.
Scheda tecnica/scheda dati di sicurezza disponibili su richiesta.

BIZ 750 030

SBLOCCANTE MULTIUSO

1. **Lubrificante:** lubrifica i componenti meccanici grazie al suo potere penetrante.
2. **Sbloccante:** sblocca le macchine e le attrezzature meccaniche ed evita i cigolii.
3. **Antiumidità:** respinge l'umidità formando una pellicola protettiva.
4. **Anticorrosione:** provoca un'essudazione di acqua ed assicura un'efficace protezione dei componenti metallici dalla corrosione.
5. **Depolverante:** evita l'accumulo di polvere e sporco sui componenti meccanici.

Caratteristiche:
Volume netto: 500 ml.
Estremamente infiammabile.
Non utilizzare per circuiti sotto tensione.

Applicazioni:
- Servizi di riparazione e di manutenzione, lavori pubblici e industrie meccaniche (serrature, cerniere, bulloni, tubazioni, guide, ecc.) ed agricole.
- Settore automobilistico: impianti di accensione, cavi, antenne, portiere, tergicristalli, bobine, ecc.
- Ambito domestico: attrezzature elettriche e meccaniche, macchine per cucire, cardini, serrature, cerniere, ecc.
- Giardinaggio e tempo libero: articoli da caccia e pesca, attacchi degli sci, tosaerba, motoseghe, forbici, biciclette, ecc.

➔ Durata: 24 mesi dalla data di fabbricazione.
Scheda tecnica/scheda dati di sicurezza disponibili su richiesta.

BIZ 750 040

MANUTENZIONE PER L'INDUSTRIA

SBLOCCANTE INDUSTRIALE UNIVERSALE

1. **Lubrificante:** lubrifica i componenti meccanici grazie al suo potere penetrante.
2. **Sbloccante:** sblocca le macchine e le attrezzature meccaniche ed evita i cigolii..

Caratteristiche:
Volume netto: 500 ml.
Estremamente infiammabile.
Non utilizzare per circuiti sotto tensione.

Applicazioni:
- Servizi di riparazione e di manutenzione, lavori pubblici e industrie meccaniche (serrature, cerniere, bulloni, tubazioni, guide, ecc.) ed agricole.
- Settore automobilistico: impianti di accensione, cavi, antenne, portiere, tergicristalli, bobine, ecc.
- Ambito domestico: attrezzature elettriche e meccaniche, macchine per cucire, cardini, serrature, cerniere, ecc.
- Giardinaggio e tempo libero: articoli da caccia e pesca, attacchi degli sci, tosaerba, motoseghe, forbici, biciclette, ecc.

➔ Durata: 24 mesi dalla data di fabbricazione.
Scheda tecnica/scheda dati di sicurezza disponibili su richiesta.

BIZ 750 041

GRASSO AL SILICONE TRASLUCIDO

Grasso al silicone incolore per ingrassare rapidamente gli elastomeri o gli abbinamenti plastica-metallo.

Caratteristiche:
Volume netto: 500 ml.
Estremamente infiammabile.
Non utilizzare per circuiti sotto tensione.

Applicazioni:
- Protegge dall'umidità i contatti elettrici degli impianti di accensione dei veicoli ed evita l'incollaggio delle guarnizioni delle portiere.
- Nel settore tipografico, migliora il rendimento delle lame delle taglierine, per facilitare lo scorrimento della carta e dei cilindri di trascinamento.

➔ Durata: 24 mesi dalla data di fabbricazione.
Scheda tecnica/scheda dati di sicurezza disponibili su richiesta.

BIZ 750 010

Vantaggi:
- Conferisce notevoli proprietà di scorrimento alle materie plastiche e alla gomma.
- Riduce l'attrito superficiale.
- Buona comprimibilità e stabilità termica.
- Trattamento idrorepellente superficiale.
- Impedisce l'aderenza degli spruzzi di saldatura.

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

MANUTENZIONE ELETTRONICA

SOLVENTE DETERGENTE SGRASSANTE

Pulizia e sgrassatura sicura del materiale elettrico e dei componenti elettronici e/o di precisione.

Caratteristiche:
Volume netto: 400 ml.
Formulazione senza solventi clorati.
Non infiammabile.
Può essere utilizzato per circuiti sotto tensione.

Applicazioni:
- Materiale elettronico (circuiti stampati, testine magnetiche, ecc.).
- Materiale elettrico (relè, commutatori, ecc.).
- Meccanica di precisione (orologeria, ecc.).
- Telefonia, ottica.
- Macchine per scrivere, ecc.

➡ Durata: 24 mesi dalla data di fabbricazione.
Scheda tecnica/scheda dati di sicurezza disponibili su richiesta.

BIZ 750 100

Vantaggi:
- Ottimo solvente selettivo che elimina le incrostazioni e consente lo scioglimento di grassi ed oli.
- Non intacca vernici, pitture, gomme, metalli, leghe leggere né la maggior parte delle materie plastiche (grande sicurezza d'uso per i componenti da pulire).
- Liquido inodore e incolore.
- Qualità elettronica.
- Bassa tensione superficiale.
- Solvente delicato e selettivo.

BIZ 750 102

BIZ 750 101

DETERGENTE SGRASSANTE DIELETTRICO

Sgrassatura di contatti, impianti elettrici ed impianti di accensione. Manutenzione dei componenti metallici.

Caratteristiche:
Formulazione senza solventi clorati.
Estremamente infiammabile.
Non utilizzare per circuiti sotto tensione.

➡ Durata: 24 mesi dalla data di fabbricazione.
Scheda tecnica/scheda dati di sicurezza disponibili su richiesta.

Volume netto: 150 ml.

BIZ 750 101

Volume netto: 500 ml.

BIZ 750 102

Vantaggi:
- Essiccazione rapida.
- Ottimo potere solvente e sgrassante.
- Particolarmente indicato per la manutenzione dei componenti metallici.
- Detergente estremamente efficace e rapido sullo sporco più resistente.
- Sostituisce efficacemente i detergenti tradizionali a base di solventi clorati, riducendo al contempo i problemi di aggressività su alcune materie plastiche e gli effetti nocivi dei vapori.

MANUTENZIONE ELETTRONICA

DETERGENTE PER CONTATTI NON INFIAMMABILE

Ideale per la pulizia e la sgrassatura dei componenti elettronici e del materiale elettrico e di precisione.

Caratteristiche:
Volume netto: 400 ml.
Formulazione senza solventi clorati.
Non infiammabile.
Può essere utilizzato per circuiti sotto tensione.
Tensione massima ammessa: 28.000 V.
Tensione limite di utilizzo consigliata: 20.000 V.
Se utilizzato in condizioni normali e con la presenza del tubo di prolunga, questo prodotto è non infiammabile ai sensi delle norme FEA 607 e 609.
Contiene il 4,7% di componenti infiammabili in termini di massa.

Applicazioni:
- Materiale elettrico.
- Materiale elettronico.
- Meccanica di precisione.
- Aeronautica/settore automobilistico.
- Telefonia, ottica, macchine per scrivere, ecc.

➡ Durata: 24 mesi dalla data di fabbricazione.
Scheda tecnica/scheda dati di sicurezza disponibili su richiesta.

BIZ 750 103

Vantaggi:
- Liquido non infiammabile incolore con lieve odore, ad essiccazione rapida.
- Ottimo solvente selettivo che elimina le incrostazioni e consente lo scioglimento di grassi ed oli.
- Grande sicurezza d'uso, compatibile con la maggior parte dei metalli e dei materiali plastici comuni.
- Bassissima solubilità in acqua.
- Non corrosivo.

VERNICE ISOLANTE DI PROTEZIONE

Per ottenere una vernice di plastificazione isolante su tutti i tipi di materiali.
Per proteggere dall'umidità (tropicalizzazione), dalla corrosione e dalla comparsa di funghi e muffe.

Caratteristiche:
Volume netto: 500 ml.
Estremamente infiammabile.
Non utilizzare per circuiti sotto tensione.

Applicazioni:
- Componenti elettronici, metallici, ecc.
- Indicata anche per auto, imbarcazioni, tosaerba, ecc.

➡ Durata: 24 mesi dalla data di fabbricazione.
Scheda tecnica/scheda dati di sicurezza disponibili su richiesta.

BIZ 750 111

Vantaggi:
- Grazie alla pellicola brillante che forma, questo prodotto protegge ed isola dalla corrosione.
- Pellicola dura e aderente.

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

BizLine

MANUTENZIONE ELETTRONICA

DEUMIDIFICANTE

Per deumidificare e proteggere dall'umidità i contatti elettrici.

Caratteristiche:
Volume netto: 500 ml.
Estremamente infiammabile.
Non utilizzare per circuiti sotto tensione.

Applicazioni:
- Evita le partenze difficoltose in condizioni di tempo umido e i problemi dovuti agli spruzzi d'acqua su spinterogeni, candele, fili delle candele, alternatori, batterie, ecc.

➔ Durata: 24 mesi dalla data di fabbricazione.
Scheda tecnica/scheda dati di sicurezza disponibili su richiesta.

BIZ 750 120

Vantaggi:
- Provoca un'essudazione di acqua.
- Forma una pellicola protettiva ed isolante contro l'umidità.
- Prodotto di cura e prevenzione.

RAFFREDDATORE REFRIGERANTE PER USO ELETTRONICO

Per localizzare i componenti elettronici difettosi

Caratteristiche:
Volume netto: 500 ml.
Non infiammabile.
Non utilizzare per circuiti sotto tensione.
Quasi inodore.

Applicazioni:
Elettronica, elettromeccanica, settore aerospaziale, telefonia, informatica, video, fotografia, apparecchi di misurazione, servizi di manutenzione, ecc.
- Accelera la messa in funzione di meccanismi o componenti che hanno subito un riscaldamento in seguito ad operazioni di lavorazione o di saldatura.
- Facilita l'assemblaggio dei componenti metallici riducendo il coefficiente di dilatazione.
- Consente di sperimentare il comportamento al freddo in occasione di studi di laboratorio o di test.
- Protegge gli isolanti sensibili prima di saldature fini.
- Facilita i lavori di assemblaggio e di smontaggio di componenti molto aderenti (sedi di valvole, ecc.).
- Facilita la rimozione dei chewing-gum da tessuti o moquette.
- Macchine per scrivere, ecc.

➔ Durata: 24 mesi dalla data di fabbricazione.
Scheda tecnica/scheda dati di sicurezza disponibili su richiesta.

BIZ 750 130

MANUTENZIONE ELETTRONICA

DETERGENTE PER SUPERFICI OTTICHE

Per sgrassare efficacemente schermi, tastiere ed altre superfici ottiche.

Caratteristiche:
Volume netto: 400 ml.
Non infiammabile.
Non utilizzare per circuiti sotto tensione.

Applicazioni:
- Consente di pulire gli schermi piatti LCD e al plasma con un'unica operazione.
- Scioglie le impurità grasse o secche.
- Elimina le polveri.
- Può essere utilizzato su tutte le superfici moderne in quanto non aggressivo.

➔ Durata: 24 mesi dalla data di fabbricazione.
Scheda tecnica/scheda dati di sicurezza disponibili su richiesta.

BIZ 750 140

Vantaggi:
- Non cola.
- Ripristina le proprietà ottiche.
- Non lascia tracce dopo l'applicazione.
- Effetto antistatico contro la polvere.
- Non contiene abrasivi né solventi.

DETERGENTE LUBRIFICANTE PER CONTATTI

Pulisce, cura e protegge i materiali elettrici e i componenti elettronici o di precisione.

Caratteristiche:
Non infiammabile.
Non utilizzare per circuiti sotto tensione.

Applicazioni:
Manutenzione dei sistemi elettronici ed elettrici (relè, potenziometri, contattori, trasformatori).
- Meccanica di precisione
- Telefonia, orologeria
- Armi da caccia
- Superfici metalliche, plastiche e composite.

➔ Durata: 24 mesi dalla data di fabbricazione.
Scheda tecnica/scheda dati di sicurezza disponibili su richiesta.

Volume netto: 500 ml.

BIZ 750 150

Volume netto: 150 ml.

BIZ 750 151

BIZ 750 150

BIZ 750 151

Vantaggi:
- Migliora, pulisce e lubrifica i contatti elettronici rimuovendo i punti di ossidazione e le polveri nocive.
- Elimina le vibrazioni prodotte a livello dei relè o dei trasformatori.
- Riduce molti ossidi metallici, proteggendo al contempo i contatti grazie ad una leggera lubrificazione ad elevata purezza.
- Elimina gli agenti inquinanti organici da superfici metalliche e plastiche.
- È neutro sui metalli e sulla maggior parte delle materie plastiche, delle gomme e degli isolanti e pertanto non presenta rischi per i componenti da pulire.

Novità. *Nuovo design / migliore qualità.* *Rinvio pagina.*

MANUTENZIONE ELETTRONICA

RICARICA DI GAS BUTANO

Caratteristiche:
Volume netto: 150 ml.
Estremamente infiammabile.
Non utilizzare per circuiti sotto tensione.
Valvola standard per accendino.

➡ Durata: 24 mesi dalla data di fabbricazione.
Scheda tecnica/scheda dati di sicurezza disponibili su richiesta.

BIZ 700 213

Vantaggi:
- Miscela di gas specifici che consente di ricaricare gli accendini e i saldatori a gas (ved. "Saldatura" a pag. 88).
- Utilizzo a testa in giù.

IGIENE DELLE MANI

SCHIUMA DETERGENTE MANI SENZA RISCIACQUO

Per eliminare morchia, catrame ed altre tracce di sporco.

Caratteristiche:
Volume netto: 150 ml.
Estremamente infiammabile.
Diffusore schiuma a beccuccio.

Istruzioni per l'uso:
1. Agitare lo spray prima dell'uso.
2. Spruzzare una noce di prodotto nell'incavo della mano.
3. Stendere delicatamente la schiuma sui punti da pulire.
4. Strofinare le mani per rimuovere il prodotto e lo sporco per "gommage".

Applicazioni:
Ideale per servizi di manutenzione, meccanici, imprese di meccanica, ecc.

➡ Durata: 24 mesi dalla data di fabbricazione.
Scheda tecnica/scheda dati di sicurezza disponibili su richiesta.

BIZ 751 002

Vantaggi:
- Prodotto ideale quando non è possibile utilizzare l'acqua:
  - si utilizza senz'acqua e senza strofinacci;
  - si elimina semplicemente strofinando le mani;
  - dopo l'uso, non lascia la pelle appiccicosa.

IGIENE DELLE MANI

SAPONE DA OFFICINA SENZA SOLVENTI

Per rimuovere lo sporco di tipo industriale a media ed alta resistenza
Barattolo da 600 ml/550 g.
Aspetto pastoso, color crema, odore lieve, pH 8,7.
Applicare sulle mani asciutte e risciacquare con acqua.

Applicazioni:
- Edilizia, settore automobilistico, lavori pubblici, metalmeccanica.
- Per elettricisti/meccanici: sporco dovuto a gomma, cemento, grasso, morchia e olio.
- Per idraulici/tecnici del riscaldamento: sporco dovuto a fuliggine di combustibile.
- Edilizia/industria: sporco dovuto a ruggine, bitume, catrame, calamina e liquidi/polveri dei freni.

➡ Durata: 24 mesi dalla data di fabbricazione.
Scheda tecnica/scheda dati di sicurezza disponibili su richiesta.

BIZ 751 001

Vantaggi:
- Con microsfere per una pulizia efficace e non aggressiva.
- Senza solventi (conforme alle norme AFNOR NFT 73101).
- È facilmente riponibile in una cassetta degli attrezzi.

SALVIETTE DETERGENTI PROFESSIONALI

Pulizia delle mani per rimuovere lo sporco medio e tenace.
Sgrassatura e manutenzione di attrezzi e superfici.

Un lato liscio (per le mani e le superfici delicate) e un lato abrasivo (per lo sporco più resistente).
Confezione da 70 salviette rosse impregnate (formato: 266 x 200 mm).
Conformi alla direttiva europea 76/768/CEE.

Applicazioni:
- Elettricità, idraulica/riscaldamento/sanitari, igiene industriale, tipografia, settore automobilistico ed agricolo.
- Molto efficaci su vernici, resine, adesivi, lubrificanti, oli, gasolio, catrame, bitume, inchiostri, cere, erba, carbone e grafite.

➡ Durata: 24 mesi dalla data di fabbricazione.
Scheda tecnica/scheda dati di sicurezza disponibili su richiesta.

BIZ 751 010

Evitare il contatto con gli occhi e con le ferite!

Vantaggi:
- 2 lati per 2 tipi di applicazioni.
- Si utilizzano senz'acqua.
- Carta estremamente resistente (42 g/m²), biodegradabile ed ipoallergenica.

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

IGIENE DELLE MANI

CREMA DA OFFICINA SENZA SOLVENTI

Per rimuovere lo sporco di tipo industriale a media ed alta resistenza.
Bidone da 2,8 l con pompa dosatrice incorporata.
Aspetto cremoso, color verde, odore lieve, pH 6.
Applicare sulle mani asciutte e risciacquare con acqua.

Applicazioni:
- Industria in generale, manutenzione, officine.
- Rimuove in modo rapido ed efficace lo sporco causato da lubrificanti, resine, polveri dei freni e mordente noce.

➔ Durata: 24 mesi dalla data di fabbricazione.
Scheda tecnica/scheda dati di sicurezza disponibili su richiesta.

BIZ 751 020

Vantaggi:
- Con microsfere per una pulizia efficace e non aggressiva.
- Senza solvente (conforme alle norme AFNOR NFT 73101).
- Senza profumo, a pH neutro.
- Conforme alle norme di biodegradabilità dei tensioattivi (> 90%).

BOBINA DI ASCIUGATURA IN PURA OVATTA

Per l'asciugatura convenzionale di mani, superfici ed attrezzi.

Caratteristiche:
Pacco di 2 bobine in pura ovatta di cellulosa bianca.
1000 strappi da 21 x 30 cm.
2 veli da 20 g/m².

BIZ 751 030

Vantaggi:
- Svolgimento centrale e laterale.
- Prodotto economico in quanto possiede una maggiore quantità di materiale assorbente (tenore di cenere medio < 2%).
- Conforme alle norme AFNOR in vigore.

SUPPORTO PER BOBINE DA PARETE

Fissaggio a parete.
Supporto in metallo con rivestimento epossidico e flap ribaltabile in ABS.

Caratteristiche:
Dimensioni (mm): H 520 x L 400.
Fornito con appositi elementi di fissaggio.

BIZ 751 031

LEGENDA

LOGHI DEI MARCHI DI CONFORMITÀ

Marchio di conformità	Ente certificatore	Paese
NF	LCIE	FRANCIA
	VDE	GERMANIA
S	SEMKO	SVEZIA
IMQ	IMQ	ITALIA
c UL us LISTED	UL	CANADA-AMERICA
SA	Canadian Standards Association	CANADA
UL LISTED	UL	STATI UNITI

INDICE PER CODICI

BIZ AD1400 . . . . . P. 124
BIZ DQ1100 . . . . . P. 121
BIZ MP24 . . . . . P. 114
BIZ MP800 . . . . . P. 116
BIZ RD1800 . . . . . P. 118
BIZ SD1600 . . . . . P. 125
BIZ ST500 . . . . . P. 122
BIZ VP144 . . . . . P. 112
BIZ 200 210 . . . . . P. 53
BIZ 200 215 . . . . . P. 53
BIZ 200 225 . . . . . P. 53
BIZ 200 235 . . . . . P. 53
BIZ 200 240 . . . . . P. 53
BIZ 200 310 . . . . . P. 53
BIZ 200 325 . . . . . P. 53
BIZ 205 009 . . . . . P. 191
BIZ 205 011 . . . . . P. 191
BIZ 205 013 . . . . . P. 191
BIZ 205 016 . . . . . P. 191
BIZ 205 021 . . . . . P. 191
BIZ 205 116 . . . . . P. 191
BIZ 205 120 . . . . . P. 191
BIZ 205 125 . . . . . P. 191
BIZ 206 007 . . . . . P. 192
BIZ 206 009 . . . . . P. 192
BIZ 206 011 . . . . . P. 192
BIZ 206 013 . . . . . P. 192
BIZ 206 016 . . . . . P. 192
BIZ 206 021 . . . . . P. 192
BIZ 206 029 . . . . . P. 192
BIZ 206 036 . . . . . P. 192
BIZ 206 042 . . . . . P. 192
BIZ 206 048 . . . . . P. 192
BIZ 206 112 . . . . . P. 192
BIZ 206 116 . . . . . P. 192
BIZ 206 120 . . . . . P. 192
BIZ 206 125 . . . . . P. 192
BIZ 206 132 . . . . . P. 192
BIZ 206 140 . . . . . P. 192
BIZ 206 150 . . . . . P. 192
BIZ 206 163 . . . . . P. 192
BIZ 207 007 . . . . . P. 195
BIZ 207 009 . . . . . P. 195
BIZ 207 011 . . . . . P. 195
BIZ 207 013 . . . . . P. 195
BIZ 207 016 . . . . . P. 195
BIZ 207 021 . . . . . P. 195
BIZ 207 029 . . . . . P. 195
BIZ 207 036 . . . . . P. 195
BIZ 207 112 . . . . . P. 195
BIZ 207 116 . . . . . P. 195
BIZ 207 120 . . . . . P. 195
BIZ 207 125 . . . . . P. 195
BIZ 207 132 . . . . . P. 195
BIZ 207 140 . . . . . P. 195
BIZ 209 007 . . . . . P. 195
BIZ 209 009 . . . . . P. 195
BIZ 209 011 . . . . . P. 195
BIZ 209 013 . . . . . P. 195
BIZ 209 016 . . . . . P. 195
BIZ 209 021 . . . . . P. 195
BIZ 209 029 . . . . . P. 195
BIZ 209 036 . . . . . P. 195
BIZ 209 042 . . . . . P. 195
BIZ 209 048 . . . . . P. 195
BIZ 209 112 . . . . . P. 195
BIZ 210 010 . . . . . P. 196
BIZ 210 012 . . . . . P. 196
BIZ 210 016 . . . . . P. 196
BIZ 210 020 . . . . . P. 196
BIZ 210 030 . . . . . P. 196
BIZ 215 001 . . . . . P. 197

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

INDICE PER CODICI

BIZ 215 002 ..... P. 197
BIZ 215 003 ..... P. 197
BIZ 215 004 ..... P. 197
BIZ 215 005 ..... P. 197
BIZ 215 006 ..... P. 197
BIZ 215 007 ..... P. 197
BIZ 215 008 ..... P. 197
BIZ 215 011 ..... P. 197
BIZ 215 012 ..... P. 197
BIZ 215 013 ..... P. 197
BIZ 215 014 ..... P. 197
BIZ 215 015 ..... P. 197
BIZ 215 016 ..... P. 197
BIZ 215 017 ..... P. 197
BIZ 215 018 ..... P. 197
BIZ 215 021 ..... P. 198
BIZ 215 022 ..... P. 198
BIZ 215 023 ..... P. 198
BIZ 215 024 ..... P. 198
BIZ 215 025 ..... P. 198
BIZ 215 026 ..... P. 198
BIZ 215 027 ..... P. 198
BIZ 215 028 ..... P. 198
BIZ 215 031 ..... P. 198
BIZ 215 032 ..... P. 198
BIZ 215 033 ..... P. 198
BIZ 215 034 ..... P. 198
BIZ 215 035 ..... P. 198
BIZ 215 036 ..... P. 198
BIZ 215 037 ..... P. 198
BIZ 215 038 ..... P. 198
BIZ 215 041 ..... P. 198
BIZ 215 042 ..... P. 198
BIZ 215 043 ..... P. 198
BIZ 215 044 ..... P. 198
BIZ 215 045 ..... P. 198
BIZ 215 046 ..... P. 198
BIZ 215 047 ..... P. 198
BIZ 215 048 ..... P. 198
BIZ 216 001 ..... P. 199
BIZ 216 002 ..... P. 199
BIZ 216 003 ..... P. 199
BIZ 216 021 ..... P. 199
BIZ 216 022 ..... P. 199
BIZ 216 023 ..... P. 199
BIZ 216 031 ..... P. 199
BIZ 216 032 ..... P. 199
BIZ 216 033 ..... P. 199
BIZ 216 041 ..... P. 200
BIZ 216 042 ..... P. 200
BIZ 216 043 ..... P. 200
BIZ 217 001 ..... P. 200
BIZ 217 002 ..... P. 200
BIZ 217 003 ..... P. 200
BIZ 217 004 ..... P. 200
BIZ 217 005 ..... P. 200
BIZ 217 006 ..... P. 200
BIZ 218 001 ..... P. 200
BIZ 218 002 ..... P. 200
BIZ 218 003 ..... P. 200
BIZ 218 004 ..... P. 200
BIZ 218 005 ..... P. 200
BIZ 218 006 ..... P. 200
BIZ 218 007 ..... P. 200
BIZ 219 001 ..... P. 201
BIZ 219 002 ..... P. 201
BIZ 225 001 ..... P. 186
BIZ 225 002 ..... P. 186
BIZ 225 003 ..... P. 186
BIZ 225 004 ..... P. 186
BIZ 225 005 ..... P. 186
BIZ 225 006 ..... P. 186
BIZ 225 007 ..... P. 186
BIZ 225 008 ..... P. 186
BIZ 225 009 ..... P. 186
BIZ 225 010 ..... P. 186
BIZ 225 050 ..... P. 187
BIZ 225 051 ..... P. 187
BIZ 225 052 ..... P. 187
BIZ 225 053 ..... P. 187
BIZ 225 101 ..... P. 186
BIZ 225 102 ..... P. 186
BIZ 225 103 ..... P. 186
BIZ 225 104 ..... P. 186
BIZ 225 105 ..... P. 186
BIZ 230 001 ..... P. 188
BIZ 230 002 ..... P. 188
BIZ 230 003 ..... P. 188
BIZ 230 010 ..... P. 189
BIZ 230 011 ..... P. 189
BIZ 230 012 ..... P. 189
BIZ 230 013 ..... P. 189
BIZ 230 020 ..... P. 190
BIZ 230 021 ..... P. 190
BIZ 230 022 ..... P. 190
BIZ 235 001 ..... P. 188
BIZ 235 002 ..... P. 188
BIZ 235 010 ..... P. 189
BIZ 235 020 ..... P. 190
BIZ 235 030 ..... P. 188
BIZ 235 040 ..... P. 189
BIZ 240 001 ..... P. 188
BIZ 240 010 ..... P. 189
BIZ 241 001 ..... P. 188
BIZ 241 010 ..... P. 189
BIZ 245 001 ..... P. 188
BIZ 245 020 ..... P. 189
BIZ 245 030 ..... P. 190
BIZ 250 000 ..... P. 187
BIZ 251 001 ..... P. 188
BIZ 251 002 ..... P. 188
BIZ 251 003 ..... P. 188
BIZ 252 001 ..... P. 189
BIZ 252 002 ..... P. 189
BIZ 252 003 ..... P. 189
BIZ 252 004 ..... P. 189
BIZ 253 001 ..... P. 190
BIZ 253 002 ..... P. 190
BIZ 253 003 ..... P. 190
BIZ 300 001 ..... P. 184
BIZ 300 002 ..... P. 184
BIZ 300 003 ..... P. 184
BIZ 300 004 ..... P. 184
BIZ 300 005 ..... P. 184
BIZ 300 006 ..... P. 184
BIZ 300 007 ..... P. 184
BIZ 300 008 ..... P. 184
BIZ 300 009 ..... P. 184
BIZ 300 010 ..... P. 184
BIZ 300 011 ..... P. 184
BIZ 300 012 ..... P. 184
BIZ 300 013 ..... P. 184
BIZ 300 014 ..... P. 184
BIZ 300 015 ..... P. 184
BIZ 300 016 ..... P. 184
BIZ 300 017 ..... P. 184
BIZ 300 018 ..... P. 184
BIZ 300 019 ..... P. 185
BIZ 300 020 ..... P. 185
BIZ 300 021 ..... P. 185
BIZ 300 022 ..... P. 185
BIZ 300 023 ..... P. 184
BIZ 300 024 ..... P. 184
BIZ 300 025 ..... P. 184
BIZ 300 026 ..... P. 184
BIZ 300 027 ..... P. 184
BIZ 300 028 ..... P. 184

INDICE PER CODICI

BIZ 300 100 ..... P. 185
BIZ 300 101 ..... P. 185
BIZ 300 102 ..... P. 185
BIZ 300 103 ..... P. 185
BIZ 300 104 ..... P. 185
BIZ 300 105 ..... P. 185
BIZ 300 422 ..... P. 26
BIZ 300 433 ..... P. 26
BIZ 300 444 ..... P. 26
BIZ 300 455 ..... P. 26
BIZ 300 488 ..... P. 26
BIZ 300 490 ..... P. 27
BIZ 300 491 ..... P. 27
BIZ 300 499 ..... P. 26
BIZ 310 105 ..... P. 13
BIZ 310 106 ..... P. 13
BIZ 310 107 ..... P. 13
BIZ 310 108 ..... P. 13
BIZ 310 109 ..... P. 13
BIZ 310 110 ..... P. 13
BIZ 310 112 ..... P. 13
BIZ 310 114 ..... P. 13
BIZ 310 116 ..... P. 13
BIZ 310 119 ..... P. 13
BIZ 310 150 ..... P. 13
BIZ 310 151 ..... P. 13
BIZ 310 152 ..... P. 13
BIZ 310 200 ..... P. 13
BIZ 310 201 ..... P. 13
BIZ 310 202 ..... P. 13
BIZ 320 001 ..... P. 26
BIZ 320 002 ..... P. 26
BIZ 320 003 ..... P. 26
BIZ 320 004 ..... P. 26
BIZ 320 005 ..... P. 26
BIZ 330 001 ..... P. 27
BIZ 330 002 ..... P. 27
BIZ 330 003 ..... P. 27
BIZ 330 004 ..... P. 27
BIZ 350 001 ..... P. 28
BIZ 350 002 ..... P. 28
BIZ 350 003 ..... P. 28
BIZ 350 004 ..... P. 28
BIZ 350 005 ..... P. 28
BIZ 350 006 ..... P. 28
BIZ 350 007 ..... P. 28
BIZ 350 008 ..... P. 28
BIZ 350 009 ..... P. 28
BIZ 351 001 ..... P. 29
BIZ 351 010 ..... P. 105
BIZ 351 011 ..... P. 105
BIZ 351 020 ..... P. 64
BIZ 351 021 ..... P. 65
BIZ 351 030 ..... P. 65
BIZ 351 040 ..... P. 180
BIZ 351 050 ..... P. 181
BIZ 351 051 ..... P. 181
BIZ 351 060 ..... P. 105
BIZ 351 070 ..... P. 65
BIZ 600 001 ..... P. 149
BIZ 600 002 ..... P. 149
BIZ 600 010 ..... P. 149
BIZ 600 020 ..... P. 149
BIZ 600 030 ..... P. 149
BIZ 600 040 ..... P. 149
BIZ 600 050 ..... P. 149
BIZ 600 060 ..... P. 151
BIZ 600 070 ..... P. 149
BIZ 601 001 ..... P. 150
BIZ 601 010 ..... P. 150
BIZ 601 020 ..... P. 150
BIZ 601 030 ..... P. 150
BIZ 605 001 ..... P. 149
BIZ 605 002 ..... P. 149
BIZ 605 010 ..... P. 149
BIZ 605 011 ..... P. 149
BIZ 605 020 ..... P. 149
BIZ 605 030 ..... P. 149
BIZ 605 040 ..... P. 149
BIZ 605 050 ..... P. 149
BIZ 610 001 ..... P. 150
BIZ 610 010 ..... P. 150
BIZ 610 011 ..... P. 150
BIZ 611 001 ..... P. 154
BIZ 611 002 ..... P. 154
BIZ 615 001 ..... P. 151
BIZ 615 010 ..... P. 151
BIZ 615 020 ..... P. 151
BIZ 615 030 ..... P. 151
BIZ 615 040 ..... P. 151
BIZ 620 001 ..... P. 152
BIZ 620 002 ..... P. 152
BIZ 625 000 ..... P. 154
BIZ 625 001 ..... P. 154
BIZ 625 002 ..... P. 155
BIZ 625 003 ..... P. 155
BIZ 625 004 ..... P. 155
BIZ 625 005 ..... P. 156
BIZ 630 001 ..... P. 156
BIZ 630 002 ..... P. 156
BIZ 630 004 ..... P. 156
BIZ 630 005 ..... P. 156
BIZ 630 006 ..... P. 156
BIZ 631 000 ..... P. 157
BIZ 700 001 ..... P. 85
BIZ 700 002 ..... P. 98
BIZ 700 003 ..... P. 96
BIZ 700 004 ..... P. 96
BIZ 700 005 ..... P. 97
BIZ 700 006 ..... P. 97
BIZ 700 007 ..... P. 97
BIZ 700 008 ..... P. 97
BIZ 700 009 ..... P. 97
BIZ 700 010 ..... P. 76
BIZ 700 011 ..... P. 85
BIZ 700 012 ..... P. 97
BIZ 700 013 ..... P. 97
BIZ 700 014 ..... P. 74
BIZ 700 015 ..... P. 74
BIZ 700 016 ..... P. 74
BIZ 700 017 ..... P. 74
BIZ 700 018 ..... P. 74
BIZ 700 019 ..... P. 74
BIZ 700 020 ..... P. 74
BIZ 700 021 ..... P. 74
BIZ 700 022 ..... P. 74
BIZ 700 023 ..... P. 73
BIZ 700 024 ..... P. 73
BIZ 700 025 ..... P. 73
BIZ 700 026 ..... P. 73
BIZ 700 027 ..... P. 73
BIZ 700 028 ..... P. 73
BIZ 700 029 ..... P. 73
BIZ 700 030 ..... P. 73
BIZ 700 031 ..... P. 79
BIZ 700 033 ..... P. 125
BIZ 700 034 ..... P. 125
BIZ 700 035 ..... P. 86
BIZ 700 036 ..... P. 86
BIZ 700 037 ..... P. 92
BIZ 700 038 ..... P. 93
BIZ 700 039 ..... P. 145
BIZ 700 040 ..... P. 83
BIZ 700 041 ..... P. 77
BIZ 700 042 ..... P. 84
BIZ 700 043 ..... P. 95
BIZ 700 044 ..... P. 81

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

INDICE PER CODICI

BIZ 700 045 ..... P. 129
BIZ 700 046 ..... P. 91
BIZ 700 047 ..... P. 91
BIZ 700 051 ..... P. 82
BIZ 700 052 ..... P. 96
BIZ 700 059 ..... P. 79
BIZ 700 060 ..... P. 80
BIZ 700 061 ..... P. 80
BIZ 700 062 ..... P. 80
BIZ 700 063 ..... P. 76
BIZ 700 064 ..... P. 108
BIZ 700 065 ..... P. 108
BIZ 700 066 ..... P. 77
BIZ 700 067 ..... P. 86
BIZ 700 068 ..... P. 90
BIZ 700 069 ..... P. 83
BIZ 700 070 ..... P. 83
BIZ 700 071 ..... P. 95
BIZ 700 073 ..... P. 92
BIZ 700 074 ..... P. 128
BIZ 700 075 ..... P. 91
BIZ 700 076 ..... P. 18
BIZ 700 077 ..... P. 128
BIZ 700 078 ..... P. 78
BIZ 700 079 ..... P. 90
BIZ 700 080 ..... P. 90
BIZ 700 081 ..... P. 95
BIZ 700 082 ..... P. 88
BIZ 700 083 ..... P. 88
BIZ 700 085 ..... P. 96
BIZ 700 086 ..... P. 18
BIZ 700 087 ..... P. 20
BIZ 700 088 ..... P. 20
BIZ 700 089 ..... P. 20
BIZ 700 092 ..... P. 75
BIZ 700 093 ..... P. 75
BIZ 700 094 ..... P. 75
BIZ 700 095 ..... P. 144
BIZ 700 096 ..... P. 107
BIZ 700 097 ..... P. 107
BIZ 700 098 ..... P. 126
BIZ 700 099 ..... P. 126
BIZ 700 100 ..... P. 126
BIZ 700 101 ..... P. 16
BIZ 700 102 ..... P. 16
BIZ 700 103 ..... P. 16
BIZ 700 104 ..... P. 91
BIZ 700 105 ..... P. 91
BIZ 700 106 ..... P. 101
BIZ 700 107 ..... P. 109
BIZ 700 108 ..... P. 129
BIZ 700 109 ..... P. 128
BIZ 700 110 ..... P. 128
BIZ 700 111 ..... P. 128
BIZ 700 112 ..... P. 128
BIZ 700 113 ..... P. 128
BIZ 700 114 ..... P. 126
BIZ 700 115 ..... P. 86
BIZ 700 116 ..... P. 78
BIZ 700 117 ..... P. 78
BIZ 700 118 ..... P. 78
BIZ 700 119 ..... P. 78
BIZ 700 120 ..... P. 78
BIZ 700 121 ..... P. 78
BIZ 700 122 ..... P. 78
BIZ 700 123 ..... P. 78
BIZ 700 124 ..... P. 78
BIZ 700 125 ..... P. 78
BIZ 700 126 ..... P. 78
BIZ 700 127 ..... P. 78
BIZ 700 128 ..... P. 78
BIZ 700 129 ..... P. 78
BIZ 700 130 ..... P. 23
BIZ 700 131 ..... P. 24
BIZ 700 132 ..... P. 24
BIZ 700 133 ..... P. 24
BIZ 700 134 ..... P. 24
BIZ 700 135 ..... P. 24
BIZ 700 136 ..... P. 24
BIZ 700 137 ..... P. 24
BIZ 700 138 ..... P. 24
BIZ 700 139 ..... P. 24
BIZ 700 140 ..... P. 24
BIZ 700 141 ..... P. 25
BIZ 700 142 ..... P. 25
BIZ 700 143 ..... P. 25
BIZ 700 145 ..... P. 23
BIZ 700 146 ..... P. 23
BIZ 700 147 ..... P. 24
BIZ 700 148 ..... P. 25
BIZ 700 149 ..... P. 25
BIZ 700 150 ..... P. 25
BIZ 700 151 ..... P. 24
BIZ 700 152 ..... P. 25
BIZ 700 153 ..... P. 25
BIZ 700 154 ..... P. 25
BIZ 700 155 ..... P. 25
BIZ 700 156 ..... P. 25
BIZ 700 157 ..... P. 25
BIZ 700 160 ..... P. 79
BIZ 700 161 ..... P. 79
BIZ 700 162 ..... P. 79
BIZ 700 163 ..... P. 79
BIZ 700 164 ..... P. 79
BIZ 700 165 ..... P. 79
BIZ 700 166 ..... P. 79
BIZ 700 167 ..... P. 79
BIZ 700 168 ..... P. 79
BIZ 700 169 ..... P. 79
BIZ 700 170 ..... P. 79
BIZ 700 171 ..... P. 100
BIZ 700 172 ..... P. 100
BIZ 700 173 ..... P. 100
BIZ 700 174 ..... P. 100
BIZ 700 175 ..... P. 87
BIZ 700 176 ..... P. 77
BIZ 700 177 ..... P. 100
BIZ 700 178 ..... P. 83
BIZ 700 179 ..... P. 101
BIZ 700 180 ..... P. 144
BIZ 700 181 ..... P. 23
BIZ 700 183 ..... P. 79
BIZ 700 184 ..... P. 133
BIZ 700 185 ..... P. 133
BIZ 700 186 ..... P. 95
BIZ 700 187 ..... P. 83
BIZ 700 188 ..... P. 83
BIZ 700 189 ..... P. 86
BIZ 700 190 ..... P. 96
BIZ 700 191 ..... P. 77
BIZ 700 194 ..... P. 134
BIZ 700 195 ..... P. 134
BIZ 700 196 ..... P. 134
BIZ 700 197 ..... P. 133
BIZ 700 198 ..... P. 133
BIZ 700 199 ..... P. 133
BIZ 700 200 ..... P. 133
BIZ 700 201 ..... P. 85
BIZ 700 202 ..... P. 86
BIZ 700 203 ..... P. 78
BIZ 700 204 ..... P. 80
BIZ 700 205 ..... P. 80
BIZ 700 206 ..... P. 81
BIZ 700 207 ..... P. 15
BIZ 700 208 ..... P. 15
BIZ 700 209 ..... P. 95
BIZ 700 210 ..... P. 95

INDICE PER CODICI

BIZ 700 211 ..... P. 87
BIZ 700 212 ..... P. 88
BIZ 700 213 ..... P. 89
BIZ 700 213 ..... P. 210
BIZ 700 214 ..... P. 101
BIZ 700 215 ..... P. 101
BIZ 700 216 ..... P. 20
BIZ 700 217 ..... P. 22
BIZ 700 218 ..... P. 22
BIZ 700 219 ..... P. 106
BIZ 700 220 ..... P. 109
BIZ 700 221 ..... P. 109
BIZ 700 222 ..... P. 108
BIZ 700 223 ..... P. 109
BIZ 700 224 ..... P. 108
BIZ 700 225 ..... P. 106
BIZ 700 226 ..... P. 106
BIZ 700 228 ..... P. 106
BIZ 700 229 ..... P. 106
BIZ 700 230 ..... P. 76
BIZ 700 231 ..... P. 22
BIZ 700 232 ..... P. 129
BIZ 700 233 ..... P. 17
BIZ 700 234 ..... P. 17
BIZ 700 235 ..... P. 17
BIZ 700 236 ..... P. 17
BIZ 700 237 ..... P. 21
BIZ 700 238 ..... P. 21
BIZ 700 239 ..... P. 21
BIZ 700 240 ..... P. 20
BIZ 700 241 ..... P. 20
BIZ 700 242 ..... P. 21
BIZ 700 243 ..... P. 21
BIZ 700 244 ..... P. 17
BIZ 700 245 ..... P. 18
BIZ 700 246 ..... P. 18
BIZ 700 247 ..... P. 21
BIZ 700 248 ..... P. 21
BIZ 700 249 ..... P. 21
BIZ 700 250 ..... P. 21
BIZ 700 251 ..... P. 17
BIZ 700 252 ..... P. 18
BIZ 700 253 ..... P. 18
BIZ 700 254 ..... P. 19
BIZ 700 255 ..... P. 19
BIZ 700 256 ..... P. 19
BIZ 700 257 ..... P. 21
BIZ 700 258 ..... P. 18
BIZ 700 259 ..... P. 18
BIZ 700 260 ..... P. 98
BIZ 700 261 ..... P. 98
BIZ 700 262 ..... P. 98
BIZ 700 263 ..... P. 98
BIZ 700 264 ..... P. 98
BIZ 700 265 ..... P. 98
BIZ 700 266 ..... P. 98
BIZ 700 267 ..... P. 98
BIZ 700 268 ..... P. 98
BIZ 700 269 ..... P. 98
BIZ 700 270 ..... P. 98
BIZ 700 271 ..... P. 99
BIZ 700 272 ..... P. 99
BIZ 700 273 ..... P. 97
BIZ 700 274 ..... P. 97
BIZ 700 280 ..... P. 89
BIZ 700 281 ..... P. 89
BIZ 700 282 ..... P. 16
BIZ 700 287 ..... P. 87
BIZ 700 293 ..... P. 87
BIZ 700 294 ..... P. 87
BIZ 700 295 ..... P. 93
BIZ 700 296 ..... P. 93
BIZ 700 297 ..... P. 45
BIZ 700 297 ..... P. 90
BIZ 700 298 ..... P. 76
BIZ 700 299 ..... P. 76
BIZ 700 300 ..... P. 84
BIZ 700 301 ..... P. 84
BIZ 700 302 ..... P. 84
BIZ 700 303 ..... P. 49
BIZ 700 303 ..... P. 85
BIZ 700 304 ..... P. 78
BIZ 700 305 ..... P. 78
BIZ 700 306 ..... P. 78
BIZ 700 307 ..... P. 78
BIZ 700 308 ..... P. 78
BIZ 700 309 ..... P. 78
BIZ 700 310 ..... P. 78
BIZ 700 311 ..... P. 81
BIZ 700 312 ..... P. 81
BIZ 700 316 ..... P. 128
BIZ 700 317 ..... P. 128
BIZ 700 319 ..... P. 128
BIZ 700 320 ..... P. 128
BIZ 700 321 ..... P. 128
BIZ 700 322 ..... P. 128
BIZ 700 325 ..... P. 128
BIZ 700 329 ..... P. 128
BIZ 700 332 ..... P. 128
BIZ 700 333 ..... P. 128
BIZ 700 341 ..... P. 128
BIZ 700 348 ..... P. 128
BIZ 700 351 ..... P. 128
BIZ 700 357 ..... P. 128
BIZ 700 360 ..... P. 128
BIZ 700 363 ..... P. 128
BIZ 700 364 ..... P. 128
BIZ 700 368 ..... P. 128
BIZ 700 370 ..... P. 128
BIZ 700 373 ..... P. 128
BIZ 700 379 ..... P. 128
BIZ 700 380 ..... P. 128
BIZ 700 382 ..... P. 128
BIZ 700 385 ..... P. 128
BIZ 700 387 ..... P. 128
BIZ 700 400 ..... P. 131
BIZ 700 401 ..... P. 131
BIZ 700 402 ..... P. 131
BIZ 700 403 ..... P. 131
BIZ 700 404 ..... P. 131
BIZ 700 405 ..... P. 131
BIZ 700 420 ..... P. 131
BIZ 700 421 ..... P. 131
BIZ 700 423 ..... P. 131
BIZ 700 424 ..... P. 131
BIZ 700 430 ..... P. 132
BIZ 700 431 ..... P. 132
BIZ 700 432 ..... P. 129
BIZ 700 433 ..... P. 132
BIZ 700 434 ..... P. 132
BIZ 700 435 ..... P. 132
BIZ 700 436 ..... P. 131
BIZ 700 437 ..... P. 132
BIZ 700 440 ..... P. 141
BIZ 700 441 ..... P. 141
BIZ 700 442 ..... P. 141
BIZ 700 443 ..... P. 141
BIZ 700 444 ..... P. 141
BIZ 700 445 ..... P. 141
BIZ 700 446 ..... P. 141
BIZ 700 450 ..... P. 19
BIZ 700 452 ..... P. 21
BIZ 700 460 ..... P. 88
BIZ 700 462 ..... P. 88
BIZ 700 464 ..... P. 89
BIZ 700 470 ..... P. 79
BIZ 700 471 ..... P. 79

INDICE PER CODICI

BIZ 700 472 ..... P. 79
BIZ 700 473 ..... P. 79
BIZ 700 474 ..... P. 79
BIZ 700 475 ..... P. 79
BIZ 700 476 ..... P. 79
BIZ 700 477 ..... P. 79
BIZ 700 478 ..... P. 79
BIZ 700 479 ..... P. 79
BIZ 700 490 ..... P. 74
BIZ 700 491 ..... P. 145
BIZ 700 492 ..... P. 90
BIZ 700 493 ..... P. 100
BIZ 700 494 ..... P. 77
BIZ 700 495 ..... P. 77
BIZ 700 496 ..... P. 77
BIZ 700 497 ..... P. 187
BIZ 700 498 ..... P. 187
BIZ 700 499 ..... P. 187
BIZ 700 500 ..... P. 74
BIZ 700 501 ..... P. 92
BIZ 700 502 ..... P. 92
BIZ 700 503 ..... P. 181
BIZ 700 504 ..... P. 74
BIZ 700 505 ..... P. 82
BIZ 700 506 ..... P. 82
BIZ 700 507 ..... P. 88
BIZ 700 508 ..... P. 74
BIZ 700 509 ..... P. 74
BIZ 700 510 ..... P. 74
BIZ 700 511 ..... P. 73
BIZ 700 512 ..... P. 73
BIZ 700 513 ..... P. 73
BIZ 700 514 ..... P. 73
BIZ 700 515 ..... P. 75
BIZ 700 516 ..... P. 84
BIZ 700 517 ..... P. 15
BIZ 700 518 ..... P. 129
BIZ 700 520 ..... P. 107
BIZ 700 521 ..... P. 107
BIZ 700 601 ..... P. 135
BIZ 700 602 ..... P. 135
BIZ 700 603 ..... P. 135
BIZ 700 604 ..... P. 135
BIZ 700 605 ..... P. 135
BIZ 700 606 ..... P. 135
BIZ 700 607 ..... P. 135
BIZ 700 608 ..... P. 135
BIZ 700 609 ..... P. 135
BIZ 700 610 ..... P. 135
BIZ 700 611 ..... P. 135
BIZ 700 612 ..... P. 135
BIZ 700 613 ..... P. 135
BIZ 700 614 ..... P. 135
BIZ 700 615 ..... P. 135
BIZ 700 616 ..... P. 135
BIZ 700 617 ..... P. 135
BIZ 700 618 ..... P. 135
BIZ 700 619 ..... P. 135
BIZ 700 620 ..... P. 135
BIZ 700 621 ..... P. 135
BIZ 700 622 ..... P. 135
BIZ 700 623 ..... P. 135
BIZ 700 624 ..... P. 135
BIZ 700 625 ..... P. 135
BIZ 700 626 ..... P. 135
BIZ 700 627 ..... P. 135
BIZ 700 628 ..... P. 135
BIZ 700 629 ..... P. 135
BIZ 700 630 ..... P. 135
BIZ 700 631 ..... P. 135
BIZ 700 632 ..... P. 135
BIZ 700 633 ..... P. 135
BIZ 700 634 ..... P. 135
BIZ 700 635 ..... P. 135
BIZ 700 636 ..... P. 135
BIZ 700 637 ..... P. 135
BIZ 700 638 ..... P. 135
BIZ 700 639 ..... P. 135
BIZ 700 640 ..... P. 135
BIZ 700 641 ..... P. 135
BIZ 700 642 ..... P. 135
BIZ 700 643 ..... P. 135
BIZ 700 644 ..... P. 135
BIZ 700 645 ..... P. 135
BIZ 700 646 ..... P. 135
BIZ 700 647 ..... P. 135
BIZ 700 660 ..... P. 136
BIZ 700 661 ..... P. 136
BIZ 700 662 ..... P. 136
BIZ 700 663 ..... P. 136
BIZ 700 664 ..... P. 136
BIZ 700 665 ..... P. 136
BIZ 700 666 ..... P. 136
BIZ 700 667 ..... P. 136
BIZ 700 668 ..... P. 136
BIZ 700 669 ..... P. 136
BIZ 700 670 ..... P. 136
BIZ 700 671 ..... P. 136
BIZ 700 680 ..... P. 135
BIZ 700 681 ..... P. 135
BIZ 700 682 ..... P. 135
BIZ 700 683 ..... P. 135
BIZ 700 684 ..... P. 135
BIZ 700 685 ..... P. 135
BIZ 700 686 ..... P. 135
BIZ 700 687 ..... P. 135
BIZ 700 690 ..... P. 136
BIZ 700 691 ..... P. 136
BIZ 700 692 ..... P. 136
BIZ 700 693 ..... P. 136
BIZ 700 694 ..... P. 133
BIZ 700 695 ..... P. 134
BIZ 700 696 ..... P. 134
BIZ 700 700 ..... P. 144
BIZ 700 701 ..... P. 139
BIZ 700 702 ..... P. 139
BIZ 700 703 ..... P. 139
BIZ 700 704 ..... P. 139
BIZ 700 705 ..... P. 139
BIZ 700 706 ..... P. 139
BIZ 700 707 ..... P. 139
BIZ 700 708 ..... P. 139
BIZ 700 709 ..... P. 139
BIZ 700 710 ..... P. 139
BIZ 700 711 ..... P. 139
BIZ 700 712 ..... P. 139
BIZ 700 713 ..... P. 139
BIZ 700 714 ..... P. 139
BIZ 700 715 ..... P. 139
BIZ 700 716 ..... P. 139
BIZ 700 717 ..... P. 139
BIZ 700 718 ..... P. 139
BIZ 700 719 ..... P. 139
BIZ 700 720 ..... P. 139
BIZ 700 721 ..... P. 139
BIZ 700 722 ..... P. 139
BIZ 700 723 ..... P. 139
BIZ 700 724 ..... P. 139
BIZ 700 725 ..... P. 139
BIZ 700 726 ..... P. 139
BIZ 700 727 ..... P. 139
BIZ 700 728 ..... P. 139
BIZ 700 729 ..... P. 139
BIZ 700 730 ..... P. 140
BIZ 700 731 ..... P. 140
BIZ 700 732 ..... P. 140
BIZ 700 733 ..... P. 140

INDICE PER CODICI

BIZ 700 734 ..... P. 140
BIZ 700 735 ..... P. 140
BIZ 700 736 ..... P. 140
BIZ 700 737 ..... P. 140
BIZ 700 738 ..... P. 140
BIZ 700 739 ..... P. 140
BIZ 700 740 ..... P. 137
BIZ 700 741 ..... P. 137
BIZ 700 742 ..... P. 137
BIZ 700 743 ..... P. 137
BIZ 700 744 ..... P. 137
BIZ 700 745 ..... P. 137
BIZ 700 746 ..... P. 137
BIZ 700 747 ..... P. 137
BIZ 700 748 ..... P. 137
BIZ 700 749 ..... P. 137
BIZ 700 750 ..... P. 137
BIZ 700 751 ..... P. 137
BIZ 700 755 ..... P. 140
BIZ 700 760 ..... P. 138
BIZ 700 761 ..... P. 138
BIZ 700 762 ..... P. 138
BIZ 700 763 ..... P. 138
BIZ 700 764 ..... P. 138
BIZ 700 765 ..... P. 138
BIZ 700 766 ..... P. 138
BIZ 700 767 ..... P. 138
BIZ 700 768 ..... P. 138
BIZ 700 769 ..... P. 138
BIZ 700 770 ..... P. 138
BIZ 700 771 ..... P. 138
BIZ 700 772 ..... P. 138
BIZ 700 773 ..... P. 138
BIZ 700 774 ..... P. 138
BIZ 700 775 ..... P. 138
BIZ 700 776 ..... P. 138
BIZ 700 790 ..... P. 142
BIZ 700 791 ..... P. 142
BIZ 700 792 ..... P. 142
BIZ 700 793 ..... P. 142
BIZ 700 794 ..... P. 142
BIZ 700 795 ..... P. 142
BIZ 700 901 ..... P. 161
BIZ 700 902 ..... P. 161
BIZ 700 903 ..... P. 160
BIZ 700 904 ..... P. 160
BIZ 700 905 ..... P. 160
BIZ 700 910 ..... P. 161
BIZ 700 920 ..... P. 163
BIZ 700 921 ..... P. 163
BIZ 700 922 ..... P. 163
BIZ 700 930 ..... P. 164
BIZ 700 931 ..... P. 164
BIZ 700 932 ..... P. 164
BIZ 700 940 ..... P. 164
BIZ 700 941 ..... P. 164
BIZ 700 942 ..... P. 164
BIZ 700 943 ..... P. 164
BIZ 700 944 ..... P. 164
BIZ 700 950 ..... P. 162
BIZ 700 951 ..... P. 162
BIZ 700 952 ..... P. 162
BIZ 700 960 ..... P. 162
BIZ 700 961 ..... P. 162
BIZ 700 962 ..... P. 162
BIZ 700 970 ..... P. 163
BIZ 700 980 ..... P. 165
BIZ 700 981 ..... P. 165
BIZ 700 982 ..... P. 165
BIZ 710 001 ..... P. 36
BIZ 710 002 ..... P. 36
BIZ 710 003 ..... P. 36
BIZ 710 004 ..... P. 36
BIZ 710 005 ..... P. 36
BIZ 710 006 ..... P. 36
BIZ 710 007 ..... P. 36
BIZ 710 008 ..... P. 36
BIZ 710 009 ..... P. 36
BIZ 710 010 ..... P. 36
BIZ 710 011 ..... P. 36
BIZ 710 012 ..... P. 36
BIZ 710 013 ..... P. 36
BIZ 710 014 ..... P. 36
BIZ 710 015 ..... P. 36
BIZ 710 016 ..... P. 36
BIZ 710 018 ..... P. 37
BIZ 710 019 ..... P. 37
BIZ 710 020 ..... P. 37
BIZ 710 021 ..... P. 37
BIZ 710 022 ..... P. 37
BIZ 710 023 ..... P. 37
BIZ 710 024 ..... P. 37
BIZ 710 030 ..... P. 38
BIZ 710 031 ..... P. 38
BIZ 710 039 ..... P. 34
BIZ 710 040 ..... P. 34
BIZ 710 041 ..... P. 34
BIZ 710 042 ..... P. 34
BIZ 710 043 ..... P. 34
BIZ 710 044 ..... P. 34
BIZ 710 045 ..... P. 34
BIZ 710 046 ..... P. 34
BIZ 710 047 ..... P. 34
BIZ 710 048 ..... P. 34
BIZ 710 049 ..... P. 34
BIZ 710 050 ..... P. 34
BIZ 710 051 ..... P. 34
BIZ 710 052 ..... P. 34
BIZ 710 053 ..... P. 34
BIZ 710 054 ..... P. 34
BIZ 710 055 ..... P. 34
BIZ 710 056 ..... P. 34
BIZ 710 060 ..... P. 35
BIZ 710 061 ..... P. 35
BIZ 710 062 ..... P. 35
BIZ 710 063 ..... P. 35
BIZ 710 064 ..... P. 35
BIZ 710 065 ..... P. 35
BIZ 710 066 ..... P. 35
BIZ 710 067 ..... P. 35
BIZ 710 070 ..... P. 38
BIZ 710 071 ..... P. 38
BIZ 710 072 ..... P. 38
BIZ 710 073 ..... P. 38
BIZ 710 074 ..... P. 38
BIZ 710 080 ..... P. 41
BIZ 710 081 ..... P. 41
BIZ 710 082 ..... P. 41
BIZ 710 083 ..... P. 41
BIZ 710 084 ..... P. 41
BIZ 710 085 ..... P. 42
BIZ 710 086 ..... P. 42
BIZ 710 087 ..... P. 42
BIZ 710 088 ..... P. 42
BIZ 710 089 ..... P. 42
BIZ 710 090 ..... P. 44
BIZ 710 091 ..... P. 44
BIZ 710 092 ..... P. 44
BIZ 710 094 ..... P. 42
BIZ 710 095 ..... P. 41
BIZ 710 096 ..... P. 45
BIZ 710 097 ..... P. 44
BIZ 710 098 ..... P. 44
BIZ 710 099 ..... P. 44
BIZ 710 100 ..... P. 47
BIZ 710 101 ..... P. 47
BIZ 710 102 ..... P. 47

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

INDICE PER CODICI

BIZ 710 103 .....P. 47
BIZ 710 104 .....P. 47
BIZ 710 105 .....P. 42
BIZ 710 106 .....P. 42
BIZ 710 107 .....P. 42
BIZ 710 108 .....P. 42
BIZ 710 110 .....P. 44
BIZ 710 111 .....P. 45
BIZ 710 112 .....P. 44
BIZ 710 113 .....P. 44
BIZ 710 114 .....P. 43
BIZ 710 115 .....P. 43
BIZ 710 116 .....P. 43
BIZ 710 117 .....P. 43
BIZ 710 118 .....P. 43
BIZ 710 119 PAV ..P. 43
BIZ 710 120 .....P. 43
BIZ 710 121 .....P. 43
BIZ 710 122 .....P. 43
BIZ 710 123 .....P. 43
BIZ 710 130 .....P. 46
BIZ 710 131 .....P. 45
BIZ 710 132 .....P. 46
BIZ 710 133 .....P. 46
BIZ 710 140 .....P. 57
BIZ 710 141 .....P. 57
BIZ 710 142 .....P. 57
BIZ 710 150 .....P. 48
BIZ 710 151 .....P. 48
BIZ 710 152 .....P. 48
BIZ 710 153 .....P. 48
BIZ 710 154 .....P. 48
BIZ 710 160 .....P. 34
BIZ 710 161 .....P. 34
BIZ 710 162 .....P. 34
BIZ 710 163 .....P. 34
BIZ 710 164 .....P. 34
BIZ 710 165 .....P. 34
BIZ 710 166 .....P. 35
BIZ 710 170 .....P. 52
BIZ 710 171 .....P. 52
BIZ 710 172 .....P. 52
BIZ 710 173 .....P. 52
BIZ 710 174 .....P. 52
BIZ 710 175 .....P. 49
BIZ 710 180 .....P. 58
BIZ 710 181 .....P. 58
BIZ 710 182 .....P. 58
BIZ 710 183 .....P. 58
BIZ 710 184 .....P. 58
BIZ 710 185 .....P. 58
BIZ 710 186 .....P. 58
BIZ 710 190 .....P. 58
BIZ 710 191 .....P. 58
BIZ 710 192 .....P. 58
BIZ 710 193 .....P. 58
BIZ 710 200 .....P. 52
BIZ 710 201 .....P. 52
BIZ 710 202 .....P. 53
BIZ 710 203 .....P. 53
BIZ 710 204 .....P. 53
BIZ 710 205 .....P. 53
BIZ 710 206 .....P. 52
BIZ 710 207 .....P. 52
BIZ 710 208 .....P. 60
BIZ 710 209 .....P. 60
BIZ 710 210 .....P. 61
BIZ 710 211 .....P. 68
BIZ 710 212 .....P. 59
BIZ 710 213 .....P. 59
BIZ 710 214 .....P. 62
BIZ 710 215 .....P. 62
BIZ 710 216 .....P. 62
BIZ 710 217 .....P. 67
BIZ 710 218 .....P. 59
BIZ 710 219 .....P. 61
BIZ 710 224 .....P. 10
BIZ 710 225 .....P. 10
BIZ 710 226 .....P. 10
BIZ 710 227 .....P. 10
BIZ 710 228 .....P. 10
BIZ 710 229 .....P. 10
BIZ 710 230 .....P. 10
BIZ 710 231 .....P. 10
BIZ 710 232 .....P. 10
BIZ 710 233 .....P. 10
BIZ 710 234 .....P. 10
BIZ 710 235 .....P. 14
BIZ 710 236 .....P. 14
BIZ 710 237 .....P. 15
BIZ 710 238 .....P. 15
BIZ 710 240 .....P. 11
BIZ 710 241 .....P. 11
BIZ 710 242 .....P. 11
BIZ 710 245 .....P. 11
BIZ 710 246 .....P. 11
BIZ 710 247 .....P. 11
BIZ 710 250 .....P. 12
BIZ 710 251 .....P. 12
BIZ 710 252 .....P. 12
BIZ 710 260 .....P. 14
BIZ 710 261 .....P. 14
BIZ 710 262 .....P. 14
BIZ 710 263 .....P. 14
BIZ 710 264 .....P. 14
BIZ 710 265 .....P. 14
BIZ 710 266 .....P. 14
BIZ 710 267 .....P. 14
BIZ 710 270 .....P. 37
BIZ 710 271 .....P. 37
BIZ 710 280 .....P. 54
BIZ 710 281 .....P. 54
BIZ 710 282 .....P. 54
BIZ 710 283 .....P. 54
BIZ 710 284 .....P. 54
BIZ 710 285 .....P. 54
BIZ 710 286 .....P. 55
BIZ 710 287 .....P. 55
BIZ 710 288 .....P. 55
BIZ 710 289 .....P. 55
BIZ 710 290 .....P. 12
BIZ 710 291 .....P. 12
BIZ 710 292 .....P. 12
BIZ 710 300 .....P. 55
BIZ 710 301 .....P. 55
BIZ 710 302 .....P. 56
BIZ 710 303 .....P. 56
BIZ 710 304 .....P. 55
BIZ 710 310 .....P. 50
BIZ 710 311 .....P. 50
BIZ 710 312 .....P. 50
BIZ 710 317 .....P. 66
BIZ 710 318 .....P. 66
BIZ 710 321 .....P. 48
BIZ 710 322 .....P. 48
BIZ 710 323 .....P. 48
BIZ 710 330 .....P. 10
BIZ 710 331 .....P. 10
BIZ 710 332 .....P. 10
BIZ 710 360 .....P. 49
BIZ 710 361 .....P. 49
BIZ 710 362 .....P. 49
BIZ 710 370 .....P. 51
BIZ 710 371 .....P. 51
BIZ 710 372 .....P. 51
BIZ 710 373 .....P. 51
BIZ 710 374 .....P. 51
BIZ 710 375 .....P. 51
BIZ 710 376 .....P. 51
BIZ 710 377 .....P. 51
BIZ 710 378 .....P. 51
BIZ 710 380 .....P. 68
BIZ 710 381 .....P. 67
BIZ 710 382 .....P. 69
BIZ 710 383 .....P. 69
BIZ 710 384 .....P. 63
BIZ 710 385 .....P. 63
BIZ 710 386 .....P. 64
BIZ 710 387 .....P. 63
BIZ 710 420 .....P. 47
BIZ 710 421 .....P. 47
BIZ 710 422 .....P. 47
BIZ 710 423 .....P. 47
BIZ 710 450 .....P. 56
BIZ 710 451 .....P. 56
BIZ 710 452 .....P. 56
BIZ 710 460 .....P. 39
BIZ 710 461 .....P. 39
BIZ 710 462 .....P. 39
BIZ 710 463 .....P. 39
BIZ 710 464 .....P. 39
BIZ 710 465 .....P. 39
BIZ 710 466 .....P. 39
BIZ 710 467 .....P. 39
BIZ 710 468 .....P. 39
BIZ 710 470 .....P. 39
BIZ 710 471 .....P. 39
BIZ 710 472 .....P. 39
BIZ 710 473 .....P. 39
BIZ 710 474 .....P. 39
BIZ 710 480 .....P. 39
BIZ 710 481 .....P. 39
BIZ 710 482 .....P. 39
BIZ 710 483 .....P. 39
BIZ 710 490 .....P. 40
BIZ 710 491 .....P. 40
BIZ 710 492 .....P. 40
BIZ 710 493 .....P. 40
BIZ 710 494 .....P. 40
BIZ 710 495 .....P. 40
BIZ 710 496 .....P. 40
BIZ 710 497 .....P. 40
BIZ 710 498 .....P. 40
BIZ 710 499 .....P. 40
BIZ 710 500 .....P. 40
BIZ 710 501 .....P. 40
BIZ 710 503 .....P. 40
BIZ 710 504 .....P. 40
BIZ 710 510 .....P. 40
BIZ 710 511 .....P. 40
BIZ 710 512 .....P. 40
BIZ 710 513 .....P. 40
BIZ 710 514 .....P. 40
BIZ 710 520 .....P. 41
BIZ 710 521 .....P. 41
BIZ 710 530 .....P. 40
BIZ 710 531 .....P. 40
BIZ 710 532 .....P. 40
BIZ 710 533 .....P. 40
BIZ 710 618 .....P. 37
BIZ 710 619 .....P. 37
BIZ 710 620 .....P. 37
BIZ 710 621 .....P. 37
BIZ 710 622 .....P. 37
BIZ 710 623 .....P. 37
BIZ 710 624 .....P. 37
BIZ 710 800 .....P. 54
BIZ 710 801 .....P. 54
BIZ 710 802 .....P. 54
BIZ 710 803 .....P. 54
BIZ 710 804 .....P. 54
BIZ 710 805 .....P. 54
BIZ 720 001 .....P. 36
BIZ 720 002 .....P. 36
BIZ 720 003 .....P. 36
BIZ 720 004 .....P. 36
BIZ 720 005 .....P. 36
BIZ 720 006 .....P. 36
BIZ 720 007 .....P. 36
BIZ 720 008 .....P. 36
BIZ 720 009 .....P. 36
BIZ 720 010 .....P. 36
BIZ 720 011 .....P. 36
BIZ 720 012 .....P. 36
BIZ 720 013 .....P. 36
BIZ 720 014 .....P. 36
BIZ 720 015 .....P. 36
BIZ 720 016 .....P. 36
BIZ 720 030 .....P. 38
BIZ 720 031 .....P. 38
BIZ 720 081 .....P. 41
BIZ 720 082 .....P. 41
BIZ 720 086 .....P. 42
BIZ 720 087 .....P. 42
BIZ 720 120 .....P. 43
BIZ 720 121 .....P. 43
BIZ 730 022 .....P. 178
BIZ 730 023 .....P. 178
BIZ 730 024 .....P. 178
BIZ 730 025 .....P. 178
BIZ 730 026 .....P. 178
BIZ 730 027 .....P. 178
BIZ 730 028 .....P. 178
BIZ 730 029 .....P. 178
BIZ 730 030 .....P. 178
BIZ 730 100 .....P. 177
BIZ 730 110 .....P. 177
BIZ 730 120 .....P. 177
BIZ 730 200 .....P. 168
BIZ 730 201 .....P. 170
BIZ 730 202 .....P. 171
BIZ 730 210 .....P. 169
BIZ 730 220 .....P. 169
BIZ 730 230 .....P. 172
BIZ 730 300 .....P. 171
BIZ 730 310 .....P. 173
BIZ 730 320 .....P. 173
BIZ 730 400 .....P. 153
BIZ 730 410 .....P. 153
BIZ 730 420 .....P. 153
BIZ 730 600 .....P. 181
BIZ 730 601 .....P. 181
BIZ 730 700 .....P. 179
BIZ 730 701 .....P. 179
BIZ 730 710 .....P. 179
BIZ 730 711 .....P. 179
BIZ 730 720 .....P. 179
BIZ 730 721 .....P. 179
BIZ 730 730 .....P. 179
BIZ 730 740 .....P. 179
BIZ 730 750 .....P. 179
BIZ 730 760 .....P. 180
BIZ 730 770 .....P. 180
BIZ 730 780 .....P. 179
BIZ 730 800 .....P. 174
BIZ 730 801 .....P. 174
BIZ 730 802 .....P. 174
BIZ 730 810 .....P. 174
BIZ 730 820 .....P. 174
BIZ 730 821 .....P. 174
BIZ 730 822 .....P. 174
BIZ 730 823 .....P. 174
BIZ 730 850 .....P. 175
BIZ 730 851 .....P. 175

INDICE PER CODICI

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

INDICE PER CODICI

BIZ 730 852 . . . . . P. 175
BIZ 730 860 . . . . . P. 175
BIZ 730 861 . . . . . P. 175
BIZ 730 862 . . . . . P. 175
BIZ 730 870 . . . . . P. 175
BIZ 730 871 . . . . . P. 175
BIZ 730 872 . . . . . P. 175
BIZ 730 880 . . . . . P. 176
BIZ 730 881 . . . . . P. 176
BIZ 730 882 . . . . . P. 176
BIZ 730 890 . . . . . P. 176
BIZ 730 891 . . . . . P. 176
BIZ 730 892 . . . . . P. 176
BIZ 740 001 . . . . . P. 94
BIZ 740 002 . . . . . P. 94
BIZ 740 100 . . . . . P. 93
BIZ 740 101 . . . . . P. 94
BIZ 740 102 . . . . . P. 94
BIZ 740 103 . . . . . P. 94
BIZ 740 104 . . . . . P. 94
BIZ 740 105 . . . . . P. 94
BIZ 740 120 . . . . . P. 103
BIZ 740 121 . . . . . P. 103
BIZ 740 122 . . . . . P. 104
BIZ 740 123 . . . . . P. 104
BIZ 750 001 . . . . . P. 202
BIZ 750 010 . . . . . P. 205
BIZ 750 020 . . . . . P. 203
BIZ 750 021 . . . . . P. 203
BIZ 750 030 . . . . . P. 204
BIZ 750 040 . . . . . P. 204
BIZ 750 041 . . . . . P. 205
BIZ 750 100 . . . . . P. 206
BIZ 750 101 . . . . . P. 206
BIZ 750 102 . . . . . P. 206
BIZ 750 103 . . . . . P. 207
BIZ 750 111 . . . . . P. 207
BIZ 750 120 . . . . . P. 208
BIZ 750 130 . . . . . P. 208
BIZ 750 140 . . . . . P. 209
BIZ 750 150 . . . . . P. 209
BIZ 750 151 . . . . . P. 209
BIZ 750 160 . . . . . P. 202
BIZ 750 161 . . . . . P. 202
BIZ 750 162 . . . . . P. 202
BIZ 751 001 . . . . . P. 211
BIZ 751 002 . . . . . P. 210
BIZ 751 010 . . . . . P. 211
BIZ 751 020 . . . . . P. 212
BIZ 751 030 . . . . . P. 212
BIZ 751 031 . . . . . P. 212
BIZ 780 002 . . . . . P. 113
BIZ 780 003 . . . . . P. 113
BIZ 780 004 . . . . . P. 113
BIZ 780 005 . . . . . P. 113
BIZ 780 006 . . . . . P. 113
BIZ 780 021 . . . . . P. 115
BIZ 780 022 . . . . . P. 115
BIZ 780 023 . . . . . P. 115
BIZ 780 024 . . . . . P. 117
BIZ 780 031 . . . . . P. 117
BIZ 780 051 . . . . . P. 124
BIZ 780 052 . . . . . P. 124
BIZ 780 053 . . . . . P. 124
BIZ 780 061 . . . . . P. 121
BIZ 780 062 . . . . . P. 121
BIZ 780 090 . . . . . P. 117
BIZ 781 001 . . . . . P. 121
BIZ 781 002 . . . . . P. 121
BIZ 782 001 . . . . . P. 120
BIZ 782 002 . . . . . P. 120
BIZ 782 010 . . . . . P. 120
BIZ 782 011 . . . . . P. 120
BIZ 782 020 . . . . . P. 120
BIZ 782 021 . . . . . P. 120
BIZ 782 030 . . . . . P. 123
BIZ 782 031 . . . . . P. 123
BIZ 782 032 . . . . . P. 123
BIZ 782 033 . . . . . P. 123
BIZ 782 034 . . . . . P. 123
BIZ 782 035 . . . . . P. 123
BIZ 782 036 . . . . . P. 123
BIZ 999 004 . . . . . P. 94
BIZ 999 024 . . . . . P. 94
BIZ 999 099 . . . . . P. 69
BIZ 999 144 . . . . . P. 24

INDICE ALFABETICO

A

Accessori comuni per avvitare, forare e scalpellare 117
Accessori per aspiratore AD1400 124
Accessori per bacchette tirafili . . . . . 24 - 25
Accessori per frese a tazza standard 129
Accessori per martello perforatore
a batteria MP24 115
Accessori per sonde in acciaio-nylon
e fibra di vetro 21
Accessori per sonde in fibra di vetro 19
Accessori per sonde piccole ø3 mm e ø4 mm 20
Accessori per trapano avvitatore VP144 113
Accumulatori NI-MH 151
Adattatori per cavi 165
Aggraffare 90
Alberi per frese a tazza CLIC 132
Archetti fissacavi 15
Aspiratore da 1400 W AD1400 124
Aste filettate in acciaio inox 41
Aste filettate 52
Astuccio di 10 punte a cacciavite 145
Astuccio di 32 punte a cacciavite 145
Astuccio di manicotti restringenti colorati 3/1 201
Astuccio di manicotti restringenti neri 3/1 201
Astuccio di maschi 144
Attacchi IPN standard 51
Attacchi tigre® multifunzione 51
Avvolgicavo da cantiere 160
Avvolgicavo standard 161

B

Bacchette tirafili kit da 10 metri 23
Bacinelle 100
Bandelle perforate da 10 m 50
Barrette di sezionamento 55
Berretto antiurto 169
Bilancieri in acciaio zincato bianco 48
Biz Lub' 22
Bizclip in plastica singole e doppie 10
Bobina di asciugatura in pura ovatta 212
Bobina di cavetto in acciaio da 50 m 49
Borsa da elettricista intessuta da 40 cm 106
Borsa porta-utensili Rastool 106
Bulloni a testa tonda e colletto quadrato
in acciaio zincato 35
Bulloni Poëlier a testa tonda larga
in acciaio zincato 35

C

Cacciavite a cricchetto 90
Cacciavite isolati 1000 V 74
Cacciavite portapunta isolato 1000 V 74
Cacciavite tester 79
Calibro a corsoio 1/20° 82
Calzature antinfortunistiche 178
Caricabatteria 152
Catenelle 52
Cazzuole e frattazzo 100
Cesoie per lamiere 87
Chiavi a tubo a pipa singole 78
Chiavi combinate singole 79
Chiavi di apertura 77
Chiavi inglesi 79
Chiodi lisci a testa d'uomo in acciaio temperato . . 37
Clip per bordo lamiera
in acciaio zincato passivato Crill 14
Colla frenafiletti 64
Colla spray multifunzione 63
Collari di cablaggio inox 185
Collari di cablaggio 184
Collari di messa a terra 56
Collari semplici per tubi in acciaio bicromato 58
Colle cianoacrilato 63
Colle di fissaggio 61
Coltello da elettricista 86
Composizioni per elettricisti 107
Connettori per aste filettate 53
Connettori per correnti deboli 27
Corda da cantiere 92
Costabelle 106
Crema da officina senza solventi 212
Cuffie antirumore 172
Cutter e lame di ricambio 83

D

Dadi esagonali in acciaio inox 39
Dadi esagonali in acciaio zincato 34
Delimitazione di cantiere 180
Depolverante a gas secco 202
Detergente lubrificante per contatti 209
Detergente per contatti non infiammabile 207
Detergente per schiuma Pu e pistola 69
Detergente per superfici ottiche 209
Detergente sgrassante dielettrico 206
Deumidificante 208
Dischi di taglio 121
Dischi diamantati 120
Dispersori di terra 54
Dispositivi di chiusura per cavetto
in acciaio ø1,5 mm / ø2,5 mm 49

E

Economizzatore di energia 157
Elmetti . . . . . 168 - 169

F

Faretto ricaricabile 156
Fari da cantiere 154
Fascette a tassello "Clipéo" singole per fissaggio di tubi
rigidi 11
Fascette a zoccolo fissatubi 11
Fermaguaina per tracce murali 10
Fissatubi 11
Flessibile 121
Forbici da elettricista 84
Fresa a tazza multidiametro 133
Frese a tazza CLIC legno e metalli 131
Frese a tazza CLIC multimateriale 131
Frese a tazza CLIC 130
Frese a tazza SDS+ 133
Frese a tazza SDS-MAX 134
Freze a tazza standard 128

G

Galvanizzazione e zincatura lucida 203
Galvanizzazione e zincatura opaca 203
Ganci a bilanciere in acciaio
zincato bianco per fissaggi leggeri su materiali cavi . 48
Ganci a vite in acciaio zincato bianco 48
Ganci ad "S" tondi zincati comuni 52
Ganci di sospensione per bandelle perforate 50
Gas butano 210
Gattuccio 87
Gesso - cemento 104
Graffette con chiodo 13
Graffette rinforzate 12
Grasso al silicone traslucido 205
Guaina termorestringente 2/1
senza adesivo . . . . . 199 -200
Guaina termorestringente 3/1
senza adesivo . . . . . 197 - 198
Guaina termorestringenti 3/1
parete spessa con adesivo 200
Guaina termorestringenti ad aspo 3/1
senza adesivo 200
Guaine di trazione 22
Guaine intrecciate 196

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

INDICE ALFABETICO

Guaine termorestringenti 197
Guanti 177
Guida alla scelta delle sonde di trazione Bizline ...16
Guidacavi a 2 posizioni (parete e soffitto) 14
Guide DIN 53

I

Indumenti da lavoro 174
Indumenti per il comfort .....175 - 176

K

Kit bacinella 101
Kit boiler per materiali cavi isolati 57
Kit boiler per materiali cavi non isolati 57
Kit boiler su pareti piene 57
Kit completo di bacchette tirafili 24
Kit da 3 metri 24
Kit di utensili 1000 V 75
Kit di viti e dadi in ottone 56
Kit pinza + matrice per terminali 99

L

La Costabelle 106
Lame per seghetto alternativo 123
Lampade a LED 153
Lampadine di ricambio 156
Laser tracciante da 9 m 80
Lime per metalli 88
Livella a trapezio magnetica da 80 cm 81
Livella in alluminio da 40 cm 81
Livella isolata magnetica 81
Lotto schiuma PU 69
Lubrificante Biz Lub' 92
Lubrificante per fili e cavi 204
Lucchetto di isolamento 181
Lucchetto in ottone 181

M

Malte 103
Manicotti di collegamento per guaine ondulate 10
Manicotti restringenti 201
Martelli 91
Martello perforatore a batteria MP24 .....114 - 115
Martello perforatore scalpellatore 800 W MP800 ..116
Mascherine antipolvere monouso 173
Maschi (astuccio) 144
Mastice acrilico 59
Mastice di incollaggio e tenuta ms polimero 60
Matite 94
Metri a nastro 80
Metro a nastro da 50 m 80
Metro pieghevole da 2 m 81
Morsetti di connessione christa'l 26
Morsetti di connessione fili flessibili/rigidi 27
Morsetti di messa a terra 55
Morsetti e giunti pre-isolati .....187 - 188 - 189 - 190
Morsetti tipo mammut 26
Multimetro digitale ultrarobusto 82
Multipresa senza cavo, da cablare 163
Multiprese con interruttore 162
Multiprese standard 162
Muratura 91

N

Nastri adesivi multiuso 65
Nastri da cantiere 105
Nastri di segnalazione adesivi 181
Nastri per isolamento elettrico e localizzazione 28
Nastri VMC 64
Nastro vinilico ad alte prestazioni 29

O

Occhiali di protezione 171
Occhielli a bilanciere in acciaio zincato bianco 48
Olio da taglio 132
Opercoli per pressacavi in plastica 195
Ovatta 212

P

Pennarelli 94
Pila salina 151
Pile a bottone 150
Pile alcaline 149
Pile quadrate per fari da cantiere 150
Pile ricaricabili 151
Pinza crimpatrice modulabile 98
Pinza crimpatrice per connettori
per correnti deboli 27
Pinza per collari 76
Pinza per tasselli metallici .....45 - 90
Pinze crimpatrici per morsetti UL 187
Pinze crimpatrici .....97 - 98
Pinze isolate 1000 V A.C. .....72 - 73
Pinze spelafili automatiche 95
Pistola per colla da 80 W 125
Pistola per schiuma intumescente tagliafuoco 66
Pistola per schiuma PU 69
Pistola per silicone professionale 62
Polveri da cantiere 93
Ponte 13
Porta-utensili a cintura 106
Pozzetto di ispezione in plastica 55
Pressacavi in plastica .....191 - 192
Pressacavi su cavo flessibile 194
Pressacavi su cavo rigido 193
Prolunghe standard 163
Punta a gradini PG e ISO 144
Punta per svasare 144
Punte da legno cilindriche 140
Punte da legno SELF CUT 141
Punte diamantate 142
Punte e scalpelli 136
Punte multimateriale 137
Punte per calcestruzzo cilindriche 138
Punte per frese a tazza CLIC 132
Punte per martelli SDS+ 135
Punte per martelli SDS-MAX 136
Punte per metalli HSS cilindriche 139
Punte per muratura cilindriche 140
Punte per trapano 134
Punteruolo da meccanico 92
Punzoni 87

R

Raffreddatore refrigerante per uso elettronico 208
Rastool 106
Resine chimiche 62
Ricarica di gas butano 210
Righello in acciaio inox 82
Ripartitore di terra 55
Rondelle bimetalliche 56
Rondelle piane in acciaio inox extralarghe 39
Rondelle piane in acciaio zincato extralarghe 34
Rondelle piane in acciaio zincato larghe 35
Rosette in acciaio bicromato 58

INDICE ALFABETICO

S

Sacchi per calcinacci 101
Saldare e dissaldare .....88 - 89
Saldatore a gas 88
Saldatura 126
Saldature a doppia 126
Salviette detergenti professionali 211
Sapone da officina senza solventi 211
Sbloccante industriale universale 205
Sbloccante multiuso 204
Scanalatrice RD1800 118
Schiuma detergente mani senza risciacquo 210
Schiuma intumescente tagliafuoco
per stuccatura dei passaggi di cavi 66
Schiume pu espansive resistenti al fuoco 67
Schiume pu espansive standard 68
Sega per metalli 86
Seghetto alternativo ST500 122
Segnalazioni adesive 179
Segnalazioni in polipropilene morbido 180
Segnalazioni in PVC 179
Set di chiavi a cricchetto 78
Set di chiavi .....76 - 77
Set di tenditori da elettricista 106
Sguainacavi 96
Silicone per uso sanitario 59
Sistemi ancoranti a vite 58
Soffiatore decapatore SD1600 125
Solvente detergente sgrassante 206
Sonde in acciaio-nylon 17
Sonde in fibra di vetro 18
Sonde in nylon 16
Spine in gomma 164
Spine in plastica 164
Succhielli 92
Supporto per bobine da parete 212
Svolgitore per cavi e guaine 16
Svolgitori di aspi 15

T

Tagliacavi .....85 - 86
Tagliatubi per plastica e modanature 86
Tappi per pressacavi in plastica 195
Tasselli a battuta 43
Tasselli a chiodo per canaline
e modanature in poliammide 6 44
Tasselli a ponte 13
Tasselli autoforanti in Zamac per pareti cave
(lastre di gesso) 45
Tasselli con flangia in poliammide 6 41
Tasselli in ottone 47
Tasselli in plastica ABS per pareti cave
(lastre di gesso) 44
Tasselli metallici con vite
per il fassaggio in materiali cavi 44
Tasselli metallici multimateriale
per supporti pieini e cavi 46
Tasselli metallici per materiali pieni 47
Tasselli MM + VITI per supporti
multimateriale in poliammide 6 42
Tasselli piatti per doppie lastre di gesso BA 13,
calcestruzzo cellulare e cartongesso 45
Tasselli piatti per lastre di gesso
in acciaio bicromato 46
Tasselli piatti per lastre di gesso
in inox A2 (AISI 304) 46
Tasselli senza flangia in polietilene ad alta densità .42
Tasselli universali a gruppi di 25
in polietilene ad alta densità 43
Terminali di cablaggio doppi 187
Terminali di cablaggio singoli 186
Tirafondi a testa esagonale in acciaio zincato 38
Tiraguaine per guaine pieghevoli ondulate 23
Torce elettriche .....154 - 155
Torcia elettrica ecologica 155
Traccianti da cantiere .....93 - 94
Trapano avvitatore a batteria VP144 112
Triplite 161
Tronchese per cavetti .....49 - 85

U

Utensili per l'elettronica 84

V

Valigetta di 8 punzoni PG/ISO 87
Valigetta di frese a tazza standard 129
Valigette degli attrezzi .....108 - 109
Vaschette con coperchio integrato 107
Vernice isolante di protezione 207
Vernici di ritocco 202
Visiere di protezione .....170 - 171
Viti a testa tonda e colletto quadrato
ridotto in acciaio inox 40
Viti autofilettanti per battiscopa
e canaline preforate a 6 mm 44
Viti autofilettanti per lamiera in acciaio zincato 37
Viti per lastre di gesso a testa fresata PH2
in acciaio fosfatato 38
Viti per legno a testa esagonale in acciaio inox 40
Viti per metalli a testa esagonale
in acciaio inox con filettatura totale 39
Viti per metalli a testa esagonale
in acciaio zincato con filettatura totale 34
Viti per sospensione in calcestruzzo 49
Viti per truciolare a testa fresata Pozidriv PZ
con filettatura totale in acciaio inox 40
Viti per truciolare a testa fresata Prozidriv PZ
con filettatura totale in acciaio bicromato 36

Z

Zoccoli adesivi ed avvitabili 185
Zoccoli in poliammide 11/12 neri 12

Indice alfabetico

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

NOTE

NOTE

Note

Novità. Nuovo design / migliore qualità. Rinvio pagina.

BizLine